रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

RRB NTPC UG 2024

Under Graduate Level | CEN 06/2024

TELUGU ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 26 Shifts · 07-08-2025 to 09-09-2025

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	General Awareness 40 · Maths 30 · Reasoning 30

Every paper here is the official RRB response sheet with the correct answer marked.

HOW TO USE THIS BOOK

1. Open the INDEX on the next page.
2. Click any row to jump straight to that date and shift.
3. Correct options are ticked in green, wrong ones crossed in red.
4. Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at
rank.qmaths.in

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 11 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC UG 2024 CBT 1 (Telugu) · 26 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	07-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	3
Day 1	07-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	20
Day 2	08-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	36
Day 2	08-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	52
Day 3	11-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	69
Day 3	11-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	85
Day 3	11-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	101
Day 4	12-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	117
Day 4	12-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	134
Day 4	12-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	150
Day 5	13-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	166
Day 6	14-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	183
Day 6	14-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	199
Day 6	14-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	215
Day 7	18-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	232
Day 8	19-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	249
Day 9	20-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	266
Day 12	28-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	283
Day 12	28-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	300
Day 13	29-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	316
Day 15	02-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	333
Day 16	03-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	350
Day 17	04-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	366
Day 18	08-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	383
Day 18	08-09-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	400
Day 19	09-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	417

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sheela Nagar
Test Date	07/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 భూమి అంతర్భాగం యొక్క పొరల నిర్మాణాన్ని ఏ ఆధారాలు సమర్థిస్తాయి?

Ans
✗ 1. అయస్కాంత ధ్రువాలు
✗ 2. శిలాజ ఆనవాళ్ళు
✓ 3. భూకంప తరంగ ప్రవర్తన
✗ 4. అగ్నిపర్వత విస్ఫోటనాలు

Q.2 పంబన్ ఓడరేవు భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

Ans
✗ 1. కేరళ
✓ 2. తమిళనాడు
✗ 3. కర్ణాటక
✗ 4. మహారాష్ట్ర

Q.3 ఏడవ షెడ్యూల్‌లోని ఏ జాబితాలోని అంశాలపై కేంద్ర ప్రభుత్వానికి శాసనం చేసే ప్రత్యేక అధికారం ఉంది?

Ans
✗ 1. అవశిష్ట (Residual) జాబితా
✗ 2. రాష్ట్ర జాబితా
✗ 3. ఉమ్మడి (Concurrent) జాబితా
✓ 4. యూనియన్ జాబితా

Q.4 భారతదేశ మొదటి ప్రధాన ఎన్నికల కమిషనర్ ఎవరు?

Ans
✗ 1. HK కృపలానీ
✓ 2. సుకుమార్ సేన్
✗ 3. MC సెతల్వాద్
✗ 4. V నరహరి రావు

Q.5 UNECE ప్రాంతానికి సంబంధించిన 2025 సుస్థిర అభివృద్ధిపై ప్రాంతీయ వేదిక (RFSD) ఏప్రిల్ 2–3 తేదీలలో ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
✗ 1. వియన్నా
✗ 2. బ్రస్సెల్స్
✗ 3. ఓస్లో
✓ 4. జెనీవా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **2025 ప్రారంభంలో జమ్మూ కాశ్మీర్‌లో సరిహద్దు చొరబాటు ప్రయత్నాలకు మద్దతు ఇచ్చిందని భారతదేశం ఏ పొరుగు దేశంపై ఆరోపించింది?**

Ans
1. శ్రీ లంక
2. నేపాల్
3. పాకిస్తాన్ ✔
4. బంగ్లాదేశ్

Q.7 **HDI లో మంచి జీవన ప్రమాణాలను కొలవడానికి దేనిని ఉపయోగిస్తారు?**

Ans
1. నెలవారీ జీతం
2. జనసాంద్రత
3. విలాస వస్తువుల లభ్యత
4. PPP US డాలర్లలో తలసరి GDP ✔

Q.8 **భారతదేశం తన విద్యుత్ మౌలిక సదుపాయాలను మెరుగుపరచడానికి మరియు __________ నాటికి 458 GW అంచనా వేసిన డిమాండ్‌ను తీర్చడానికి ₹9.15 లక్షల కోట్ల (US$ 109.50 బిలియన్) విలువైన సమగ్ర ప్రణాళికను ఆవిష్కరించింది.**

Ans
1. 2030
2. 2034
3. 2036
4. 2032 ✔

Q.9 **నీతి ఆయోగ్ ప్రచురించిన జాతీయ బహుమితీయ పేదరిక సూచిక, బహుళ లేమితనాలను పరిగణనలోకి తీసుకుని ఆదాయానికి మించిన పేదరికాన్ని కొలుస్తుంది. ఈ క్రింది వాటిల్లో భారతదేశ జాతీయ బహుమితీయ పేదరిక సూచిక (MPI)లో చేర్చబడనిది ఏది?**

Ans
1. విద్య
2. ఉపాధి ✔
3. జీవన ప్రమాణం
4. ఆరోగ్యం

Q.10 **Who is the director of the Indian film 'Tanvi: The Great', which had its world premiere at the Cannes Film Market during the 78th Cannes Film Festival in 2025?**

Ans
1. Naseeruddin Shah
2. Kiran Rao
3. Shabana Azmi
4. Anupam Kher ✔

Q.11 **Which Indian author won the 2025 International Booker Prize for the short story collection 'Heart Lamp'?**

Ans
1. Deepa Bhasthi
2. Pratibha Satpathy
3. Banu Mushtaq ✔
4. Jeet Thayil

Q.12 **జాగర్(Jagar) నృత్య రూపకం ప్రాథమిక మూలాలు క్రింది ఏ భారతీయ రాష్ట్రంలో ఉన్నాయి?**

Ans
1. ఉత్తరాఖండ్ ✔
2. జమ్మూ మరియు కాశ్మీర్
3. బీహార్
4. హిమాచల్ ప్రదేశ్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1919 ప్రకారం, భారత మంత్రులకు ఏ అంశాలను బదిలీ చేశారు?

Ans
1. న్యాయవ్యవస్థ మరియు విదేశీ వ్యవహారాలు
2. పోలీస్ మరియు రెవెన్యూ
3. విద్య మరియు ఆరోగ్యం
4. రక్షణ మరియు రైల్వేలు

Q.14 2025 ఏప్రిల్ 21 నుండి మే 8 వరకు UAE లోని అల్ దఫ్రా ఎయిర్ బేస్‌లో భారత వైమానిక దళం (IAF) క్రింది వాటిలో ఏ బహుళదేశ వైమానిక పోరాట విన్యాసాలలో పాల్గొంది?

Ans
1. డెజర్ట్ ఫ్లాగ్ (Desert Flag-10)
2. రెడ్ ఫ్లాగ్ (Red Flag)
3. బ్లూ ఫ్లాగ్-5 (Blue Flag-5)
4. ఐరన్ ఫిస్ట్ (Iron Fist)

Q.15 Which Indian startup unveiled a system to run AI without advanced chips in April 2025?

Ans
1. Ziroh Labs
2. Eka Software
3. BharatPe
4. Closeloop Technology

Q.16 పోర్చుగీస్ నిర్మాణం మరియు ఇంజనీరింగ్‌కు స్మారక చిహ్నంగా ఉన్న అగ్వాడా కోట భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

Ans
1. గోవా
2. మహారాష్ట్ర
3. గుజరాత్
4. తమిళనాడు

Q.17 మార్చి 2025లో, రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ 155 mm/52 క్యాలిబర్ అడ్వాన్స్‌డ్ టోవ్డ్ ఆర్టిలరీ గన్ సిస్టమ్ (ATAGS)ను కొనుగోలు చెయ్యడం కోసం ఏ రెండు కంపెనీలతో ఒప్పందాలపై సంతకం చేసింది?

Ans
1. మహీంద్రా డిఫెన్స్ సిస్టమ్స్ లిమిటెడ్ మరియు కళ్యాణి స్ట్రాటజిక్ సిస్టమ్స్ లిమిటెడ్
2. భారత్ డైనమిక్స్ లిమిటెడ్ మరియు హిందుస్తాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్
3. భారత్ ఫోర్జ్ లిమిటెడ్ మరియు టాటా అడ్వాన్స్‌డ్ సిస్టమ్స్ లిమిటెడ్
4. లార్సెన్ & టూబ్రో లిమిటెడ్ మరియు MTAR టెక్నాలజీస్ లిమిటెడ్

Q.18 క్రింది వాటిలో ప్రోటోజోవా వల్ల కలిగే వ్యాధి ఏది?

Ans
1. చికెన్ పాక్స్
2. టైఫాయిడ్
3. పోలియో
4. మలేరియా

Q.19 అన్ని ప్రాథమిక వ్యవసాయ సహకార సంఘాల (ప్రైమరీ అగ్రికల్చర్ క్రెడిట్ సొసైటీ) (PACS) డిజిటలైజ్ చేయడం లక్ష్యంగా పెట్టుకున్న విధాన చొరవ ఏది?

Ans
1. PACS డిజిటలైజేషన్ ప్రాజెక్ట్ (PACS Digitization Project)
2. Co-op నెట్ (Co-op Net)
3. ఈ-కిసాన్ పోర్టల్ (e-Kisan Portal)
4. నేషనల్ డిజిటల్ అగ్రి మిషన్ (National Digital Agri Mission)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 అహ్మద్ షా అబ్దాలి మరియు ఏ భారతీయ రాజ్యం(అధికారం) మధ్య 1761లో మూడవ పానిపట్టు యుద్ధం జరిగింది?

Ans
✔ 1. మరాఠాలు
✘ 2. మొఘలులు
✘ 3. బ్రిటిష్
✘ 4. రాజ్‌పుత్‌లు

Q.21 The Contact Process is used for the manufacturing of which of the following chemicals?

Ans
✘ 1. Ammonia
✘ 2. Hydrochloric acid
✘ 3. Nitric acid
✔ 4. Sulphuric acid

Q.22 క్రింది మొఘల్ పాలకుల్లోని ఎవరి పాలనలో సున్నీలు మరియు షియాలు ఒకే మసీదులో మరియు క్రైస్తవులు మరియు యూదులు ఒకే చర్చిలో ప్రార్థనలు చేయడానికి సమావేశమయ్యారు, తద్వారా 'సార్వత్రిక శాంతి' (సుల్హ్-ఇ కుల్) సూత్రాన్ని అనుసరించారు?

Ans
✘ 1. హుమాయున్
✘ 2. జహంగీర్
✔ 3. అక్బర్
✘ 4. బాబర్

Q.23 In which of the following cities' suburban trains was Kavach 5.0 launched in April 2025 to enable more trains to run safely and efficiently?

Ans
✘ 1. Chennai
✔ 2. Mumbai
✘ 3. Lucknow
✘ 4. New Delhi

Q.24 ముఖ్యంగా దక్షిణ భారతదేశంలో ఉష్ణోగ్రతలో ఆకస్మిక పెరుగుదలతో సంభవించే రుతుపవన పూర్వ జల్లులను(ప్రీ-మాన్‌సూన్ జల్లులను) ఏ పదం సూచిస్తుంది?

Ans
✘ 1. రుతుపవనాల విరామం
✘ 2. లూ
✔ 3. మామిడి జల్లులు
✘ 4. నార్‌వెస్టర్

Q.25 బ్రహ్మోస్ ఏరోస్పేస్ ఇంటిగ్రేషన్ అండ్ టెస్టింగ్ కేంద్రం 11 మే 2025న ఎక్కడ ప్రారంభించబడింది?

Ans
✔ 1. లఖ్‌నవూ, ఉత్తర ప్రదేశ్
✘ 2. బెంగళూరు, కర్ణాటక
✘ 3. పుణే, మహారాష్ట్ర
✘ 4. హైదరాబాద్, తెలంగాణ

Q.26 చాలా సాఫ్ట్‌వేర్ అప్లికేషన్లలో షార్ట్‌కట్ కీ Ctrl + S ఏమి చేస్తుంది?

Ans
✘ 1. డాక్యుమెంట్‌లో టెక్స్ట్ కోసం సర్చ్ చేస్తుంది
✘ 2. కొత్త పేజీని స్టార్ట్ చేస్తుంది
✔ 3. ప్రస్తుత డాక్యుమెంట్‌ను సేవ్ చేస్తుంది
✘ 4. మొత్తం కంటెంట్‌ను సెలెక్ట్ చేస్తుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 2025 అంతర్జాతీయ బుకర్ బహుమతిని గెలుచుకున్న మొదటి కన్నడ రచన అయిన 'హార్ట్ లాంప్' పుస్తకాన్ని ఆంగ్లంలోకి అనువదించినది ఎవరు?

Ans
1. అన్నీ జైదీ
2. దీప భస్తి
3. మీనా కందసామి
4. అర్షియా సత్తార్

Q.28 ఈ క్రింది వాటిల్లో భారతదేశంలో స్థాపించబడిన మొదటి బయోస్ఫియర్ రిజర్వ్(జీవావరణ నిలవ) ఏది?

Ans
1. మన్నార్ గల్ఫ్
2. నీలగిరి
3. నందా దేవి
4. సుందర్బన్‌లు

Q.29 Which of the following is responsible for managing shortcut links and desktop visual layout?

Ans
1. Task Scheduler
2. File Explorer
3. Command Prompt
4. Windows Shell

Q.30 Which Schedule of the Constitution deals with the administration of Scheduled Areas and Tribes?

Ans
1. Fifth Schedule
2. Eleventh Schedule
3. Sixth Schedule
4. Ninth Schedule

Q.31 నీతి ఆయోగ్ యొక్క SDG భారత సూచీ 2023 ప్రకారం భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రం అత్యధిక మానవాభివృద్ధి సూచీ (HDI) విలువను కలిగి ఉంది?

Ans
1. మహారాష్ట్ర
2. కేరళ
3. తమిళనాడు
4. గుజరాత్

Q.32 మితవాదుల విధానాన్ని ఏ పద్ధతి ఉత్తమంగా వర్గీకరిస్తుంది?

Ans
1. సాయుధ విప్లవం
2. పిటిషన్ మరియు ప్రార్థన
3. సాంస్కృతిక పునరుజ్జీవనం
4. గెరిల్లా యుద్ధం

Q.33 ఆవేశిత కణం (charged particle) అయస్కాంత క్షేత్రంలో కదిలినప్పుడు ఈ క్రింది వాటిలో ఏ రాశి/ పరిమాణం మారదు?

Ans
1. వేగం యొక్క దిశ
2. గతిశక్తి
3. ద్రవ్యవేగం యొక్క దిశ
4. కోణీయ ద్రవ్యవేగం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.34 కంపెనీలు పునరుత్పాదక ఇంధన లక్ష్యాలను చేరుకోవడంలో సహాయపడటానికి 2025 లో భారతదేశం ఏ కొత్త విద్యుత్ ట్రేడింగ్ టూల్ ని ప్రతిపాదించింది?

Ans
- ❌ 1. టైమ్-ఆఫ్-డే నెట్ మీటరింగ్ (Time-of-Day Net Metering)
- ❌ 2. గ్రీన్ ఎనర్జీ టారిఫ్‌లు
- ❌ 3. పునరుత్పాదక శక్తి సర్టిఫికేట్లు (RECs)
- ✅ 4. వర్చువల్ పవర్ కొనుగోలు ఒప్పందాలు (VPPAs)

Q.35 క్రింది వాటిలో 1913 లో విడుదలైన మొదటి పూర్తి నిడివి గల భారతీయ చలనచిత్రంగా ఏది పరిగణించబడుతుంది?

Ans
- ✅ 1. రాజా హరిశ్చంద్ర
- ❌ 2. కీచక వధ
- ❌ 3. సంత్ తుకారాం
- ❌ 4. ఆలం ఆరా

Q.36 స్వాతంత్ర్యం సమయంలో భారత ఆర్థిక వ్యవస్థకు ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ప్రధాన లోపంగా ఉంది?

Ans
- ❌ 1. అధిక పారిశ్రామిక ఉత్పత్తి
- ❌ 2. ఆహార ధాన్యాలలో స్వయం సమృద్ధి
- ❌ 3. బలమైన మౌలిక సదుపాయాలు
- ✅ 4. అధిక నిరుద్యోగం మరియు పేదరికం

Q.37 2025లో ఆపరేషన్ సిందూర్ సమయంలో గగనతల రక్షణలో కీలక పాత్ర పోషించి, 2024లో భారత సైన్యంలోకి చేర్చబడిన DRDO-అభివృద్ధి చేసిన వ్యవస్థ ఏది?

Ans
- ❌ 1. QRSAM
- ✅ 2. ఆకాశ్ తీర్
- ❌ 3. బరాక్-8
- ❌ 4. ఆకాష్

Q.38 Which of the following movements is also known as the 'Ulgulan' or the 'Great Tumult' movement?

Ans
- ❌ 1. Chuar uprising
- ❌ 2. Santhal rebellion
- ✅ 3. Munda uprising
- ❌ 4. Kol rebellion

Q.39 నదీ ప్రవాహాల వెంబడి ఆక్స్-బో సరస్సులు ఏర్పడటాన్ని క్రింది వాటిలో ఏది బాగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ❌ 1. టెక్టోనిక్ కార్యకలాపాల ద్వారా నదీ గర్భాల ఆకస్మిక ఉద్ధరణ
- ❌ 2.

  లోయలను వదిలివేసే హిమనదీయ తిరోగమనం
- ❌ 3. ప్రవాహానికి అంతరాయం కలిగించే టెక్టోనిక్ ఉద్ధరణ
- ✅ 4. బయటి ఒడ్డున పార్శ్వ కోత మరియు లోపలి ఒడ్డున నిక్షేపణ

Q.40 క్రింది వాటిలో ఏ దేశం మౌంట్ ఎవరెస్ట్ పర్మిట్‌ను ఇప్పటికే 7000 m ఎక్కిన వారికి మాత్రమే పరిమితం చేస్తుంది?

Ans
- ❌ 1. యూఎస్ఏ (USA)
- ❌ 2. మంగోలియా
- ✅ 3. నేపాల్
- ❌ 4. జపాన్

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.1 ఒక వస్తువును దాని వాస్తవ అమ్మకపు ధరలో $\frac{2}{5}$ కు విక్రయించడం ద్వారా, మానవ్ 24% నష్టాన్ని చవిచూస్తాడు. అతను దానిని దాని వాస్తవ అమ్మకపు ధరలో 88% కు విక్రయిస్తే, అప్పుడు లాభ శాతం:

Ans
- ✗ 1. 69.4%
- ✗ 2. 67.3%
- ✗ 3. 67.9%
- ✓ 4. 67.2%

Q.2 ఈ క్రింది సంఖ్యల్లో 24 చే భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
- ✓ 1. 6830904
- ✗ 2. 7132978
- ✗ 3. 7991987
- ✗ 4. 7340390

Q.3 182 km దూరాన్ని ప్రయాణించడంలో, సలాజ్ కెవిన్ కంటే 4 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. సలాజ్ తన వేగాన్ని రెట్టింపు చేస్తే, అతను కెవిన్ కంటే 9 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. సలాజ్ వేగం:

Ans
- ✗ 1. 13 km/hr
- ✓ 2. 7 km/hr
- ✗ 3. 11 km/hr
- ✗ 4. 3 km/hr

Q.4 ఒక క్రమ బహుభుజి బాహ్య కోణం మరియు అంతర కోణం 1 : 8 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి. బహుభుజి యొక్క భుజాల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 18
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 24
- ✗ 4. 6

Q.5 2.7 మరియు 0.096 సంఖ్యల క.సా.గు:

Ans
- ✗ 1. 0.216
- ✗ 2. 216
- ✗ 3. 2.16
- ✓ 4. 21.6

Q.6 అనుభవ్ మరియు గౌరవ్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభిస్తారు. 2 నెలల కాలానికి అనుభవ్ గౌరవ్ కంటే ₹55,000 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెడతాడు మరియు గౌరవ్ 5 నెలల కాలానికి పెట్టుబడి పెడతాడు. మొత్తం ₹7,155 లాభంలో అనుభవ్ వాటా గౌరవ్ వాటా కంటే ₹1,431 ఎక్కువ. అనుభవ్ అందించిన మూలధనాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. ₹70,000
- ✓ 2. ₹75,000
- ✗ 3. ₹90,000
- ✗ 4. ₹80,000

Q.7 7 ఫిబ్రవరి 2024న డిపాజిట్ చేసి, 8 ఏప్రిల్ 2024న విత్ డ్రా చేసుకునేలా, ₹4,000పై వార్షిక వడ్డీ రేటు 7.5% చొప్పున బారు వడ్డీని (₹లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 51
- ✓ 2. 50
- ✗ 3. 49
- ✗ 4. 48

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 ఈ రెంటినీ కూడా చేర్చినపుడు, 303 మరియు 311 మధ్య గల ప్రధాన సంఖ్యల సంఖ్య:

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 2

Q.9 నెలకు 3% వడ్డీ రేటు చొప్పున 12 నెలలకు ₹1,200 పై బారు వడ్డీ (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. ₹36
- ✓ 2. ₹432
- ✗ 3. ₹72
- ✗ 4. ₹56

Q.10 ఒక క్రమ వృత్తాకార స్థూపం యొక్క ఘనపరిమాణం 8624 cm^3. స్థూపం యొక్క వ్యాసార్థం మరియు ఎత్తు సమానంగా ఉంటే, స్థూపం ఎత్తును కనుగొనండి.
($\pi = \frac{22}{7}$ ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ 1. 12 cm
- ✓ 2. 14 cm
- ✗ 3. 15 cm
- ✗ 4. 13 cm

Q.11 ఒక సంఖ్య 100% పెరిగితే 2780 అవుతుంది. ఆ సంఖ్య :

Ans
- ✓ 1. 1390
- ✗ 2. 695
- ✗ 3. 2780
- ✗ 4. 4170

Q.12 15% తగ్గింపు తర్వాత ఒక వస్తువు ₹3,400 కు విక్రయించబడుతుంది. అసలు ప్రకటిత ధర ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹3,900
- ✗ 2. ₹4,100
- ✓ 3. ₹4,000
- ✗ 4. ₹3,800

Q.13 ఇషాన్ మరియు మేఘన వారి వారి కార్లలో ఢిల్లీ నుండి కాన్పూర్‌కు ప్రయాణించాలి. ఇషాన్ 77km/hr వేగంతో డ్రైవ్ చేస్తుండగా, మేఘన 33 km/hr వేగంతో డ్రైవ్ చేస్తుంది. ఇషాన్ 12 గంటల సమయం తీసుకుంటే, మేఘన కాన్పూర్ చేరుకోవడానికి పట్టే సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 33 గంటలు
- ✗ 2. 29 గంటలు
- ✗ 3. 34 గంటలు
- ✓ 4. 28 గంటలు

Q.14 మొదటి 151 సరి సంఖ్యల సగటు

Ans
- ✗ 1. 151.5
- ✗ 2. 153
- ✓ 3. 152
- ✗ 4. 152.5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 $\sin\theta = \frac{1}{2}$ అయితే, అప్పుడు $3 \times \operatorname{cosec}^2\theta - 3 \times \cot^2\theta - 15$ దేనికి సమానం

Ans
1. 56 ✗
2. 28 ✓
3. 68 ✗
4. 26 ✗

Q.16 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా. మరియు క.సా.గు. వరుసగా 2 మరియు 492. ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి 82 అయితే, మరొకదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 31 ✗
2. 12 ✓
3. 93 ✗
4. 102 ✗

Q.17 రామ్ ఒక దుకాణానికి వెళ్లి ఫ్యాన్ జాబితా ధర(లిస్ట్ ప్రైస్) ₹3,600 అని గమనించాడు. రిటైలర్ ఫ్యాన్‌ను ₹2,800 కు కొనుగోలు చేసి ఉంటే, ట్రేడ్ డిస్కౌంట్‌ను కనుగొనండి (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి).

Ans
1. 19.8% ✗
2. 24.6% ✗
3. 20% ✗
4. 22.2% ✓

Q.18 40 kg, 49 kg, 56 kg, 73 kg మరియు 38 kg బరువున్న ఐదుగురు సభ్యులు గల కుటుంబం సగటు బరువు (kg ల్లో):

Ans
1. 53.2 ✗
2. 52.2 ✗
3. 50.2 ✗
4. 51.2 ✓

Q.19 నామన్ మరియు ఒమర్ ఒక నిర్దిష్ట పనిని వరుసగా 13 మరియు 4 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. వారు కలిసి పనిచేయడం ప్రారంభించిన 2 రోజుల తర్వాత, ఒమర్ వెళ్లిపోతే, నామన్ మిగిలిన పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తాడు?

Ans
1. 4.5 ✓
2. 6.5 ✗
3. 6 ✗
4. 5 ✗

Q.20 22 cm వ్యాసం కలిగిన ఒక గోళం యొక్క ఘనపరిమాణాన్ని (cm^3లో) కనుగొనండి, మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి.

$\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి.

Ans
1. 5597.52 ✗
2. 5587.52 ✗
3. 5577.52 ✓
4. 5567.52 ✗

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 A పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 16 గంటల్లో నింపగలదు, B పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 25 గంటల్లో నింపగలదు మరియు C పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 12 గంటల్లో నింపగలదు. అవన్నీ కలిసి ఆపరేట్ చేయబడితే అదే ట్యాంక్‌ను నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం:

Ans
✔ 1. $5\frac{85}{223}$ గంటలు
✘ 2. $1\frac{85}{223}$ గంటలు
✘ 3. $3\frac{85}{223}$ గంటలు
✘ 4. $9\frac{85}{223}$ గంటలు

Q.22 $149^{0.59} = x$, $149^{0.94} = y$ మరియు $x^z = y^6$ అని ఇవ్వబడింది, అప్పుడు z విలువ దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది:

Ans
✘ 1. 9.29
✘ 2. 7.39
✘ 3. 11.02
✔ 4. 9.56

Q.23 ఒక వ్యక్తి 6 రబ్బరు బ్యాండ్లను రూపాయికి అమ్మడం ద్వారా 40% నష్టపోతాడు. 20% లాభం పొందడానికి అతను ఒక రూపాయికి ఎన్ని రబ్బరు బ్యాండ్లను అమ్మాలి?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 4
✘ 3. 5
✔ 4. 3

Q.24 25 మరియు 16 ల మధ్యమానుపాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 22
✘ 2. 18
✘ 3. 17
✔ 4. 20

Q.25 విలువని కనుగొనండి: $83^{-6} \div 83^{16} \times 83^{-8}$

Ans
✔ 1. 83^{-30}
✘ 2. 83^{-26}
✘ 3. 83^{-20}
✘ 4. 83^{-40}

Q.26 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఎన్నికల్లో, నమోదైన ఓటర్లలో 80% మంది తమ ఓటును వేశారు మరియు పోలైన ఓట్లలో 5% చెల్లనివిగా తేలింది. గెలిచిన అభ్యర్థి చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లలో 75% పొంది 1805 ఓట్ల తేడాతో ఎన్నికల్లో గెలిచాడు. అయిన ఎంత మంది ఓటర్లు నమోదు చేసుకున్నారు?

Ans
✔ 1. 4750
✘ 2. 4749
✘ 3. 4748
✘ 4. 4751

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 3 రేట్ల తల్లి వయస్సు అనేది 5 రేట్ల కుమార్తె వయసు కంటే 26 సంవత్సరాలు ఎక్కువ అయితే, మరియు 2 రేట్ల కుమార్తె వయస్సు తల్లి వయస్సు కంటే 2 సంవత్సరాలు తక్కువ అయితే, అప్పుడు తల్లి మరియు కుమార్తె వయస్సుల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✔ 1. 22
✘ 2. 20
✘ 3. 23
✘ 4. 25

Q.28 క్రింది దానిని సరళీకరించండి:

$$2\left(\left(\frac{4}{2}\right)x^2 - 21x + 15\right) - 4(x^2 + 5x - 15)$$

Ans
✘ 1. −62x − 90
✘ 2. 62x + 90
✘ 3. 62x − 90
✔ 4. −62x + 90

Q.29 X, Y మరియు Z లు కొంత మొత్తాన్ని వరుసగా 86 : 60 : 24 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెట్టారు. వారు సంవత్సరం చివరిలో మొత్తం ₹4,590 లాభం ఆర్జించినట్లయితే, Y మరియు Z వాటాల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✘ 1. ₹864
✔ 2. ₹972
✘ 3. ₹1,065
✘ 4. ₹994

Q.30 రెండు వరుస సహజ సంఖ్యల లబ్ధం 210. ఆ రెండు సంఖ్యలలో గరిష్ట సంఖ్య ఏది?

Ans
✘ 1. 7
✔ 2. 15
✘ 3. 34
✘ 4. 21

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, '−' మరియు '×' లను పరస్పరం మారిస్తే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

11 − 3 × 88 + 8 ÷ 10 = ?

Ans
✘ 1. 23
✘ 2. 38
✔ 3. 32
✘ 4. 16

Q.2 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న వ్యక్తుల వరుసలో, చెర్రీ కుడి చివర నుండి 25వ స్థానంలో ఉంటే, దినేష్ కుడి చివర నుండి 28వ స్థానంలో ఉన్నాడు. చెర్రీ మరియు లీనాలకు సరిగ్గా మధ్యలో దినేష్ ఉన్నాడు. లీనా ఎడమ చివర నుండి 11వ స్థానంలో ఉంటే, వరుసలో మొత్తం ఎంత మంది ఉన్నారు?

Ans
✘ 1. 40
✘ 2. 39
✔ 3. 41
✘ 4. 42

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 9 6 $ $ 7 © £ $ 1 * 5 4 3 3 $ 6 @ # # # 8 % (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యను కలిగి మరియు తక్షణ తరువాత కూడా ఒక సంఖ్యను కలిగినటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 1
- ✓ 4. 2

Q.4 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా XSLE అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో CWQIకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, RIFU అనేది WMKYకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఇచ్చిన ఎంపికలలో GUUG దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. LZXD
- ✓ 2. LYZK
- ✗ 3. LZXS
- ✗ 4. LYXZ

Q.5 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సినది ఏది?

260, 310, 460, 710, 1060, ?

Ans
- ✗ 1. 1460
- ✗ 2. 1560
- ✗ 3. 1410
- ✓ 4. 1510

Q.6 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

499 500 502 505 509 ?

Ans
- ✗ 1. 516
- ✗ 2. 513
- ✗ 3. 515
- ✓ 4. 514

Q.7 R కి తల్లి S. P కి సోదరుడు R. I కి భార్య P. O కి తండ్రి I. S అనువ్యక్తి O కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ 1. తల్లికి సోదరి
- ✗ 2. తల్లికి తండ్రి
- ✓ 3. తల్లికి తల్లి
- ✗ 4. తల్లికి సోదరుడు

Q.8 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'OPEN' ని '4627' గా, మరియు 'EARS' ని '1375' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'E' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'KNOW' ను '8901' గా మరియు 'KNOT' ను '9028' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'W' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 8
2. 9
3. 1
4. 0

Q.10 వీర్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 34 km వెళ్ళి ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 20 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత ఎడమకి తిరిగి 40 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తుది ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 20 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Z వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ Y చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. 6 km ఉత్తరం వైపు
2. 8 km పశ్చిమం వైపు
3. 4 km తూర్పు వైపు
4. 7 km దక్షిణం వైపు

Q.11 A, B, C, D, J, K మరియు L లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. C అనే వ్యక్తి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు C మరియు J ల మధ్య నలుగురు మాత్రమే కూర్చుంటారు. C అనే వ్యక్తి B యొక్క ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. A అనే వ్యక్తి Dకి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. L అనే వ్యక్తి J మరియు Bల ఇద్దరికీ తక్షణ పొరుగువాడు. K యొక్క కుడి వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు K మరియు L ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

Ans
1. నలుగురు
2. ముగ్గురు
3. ఇద్దరు
4. ఒకరు

Q.12 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

VPM 153, QUJ 145, LZG 137, GED 129, BJA 121, ?

Ans
1. XNW 113
2. VOY 115
3. UPY 115
4. WOX 113

Q.13 ఈ క్రింది సంఖ్యా-జతల్లో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత పరిక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందడం జరుగుతుంది. ఈ క్రింది జతల సంఖ్యల్లో మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న జతను ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

24, 16
48, 32

Ans
1. 96, 62
2. 84, 56
3. 72, 36
4. 60, 20

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 U, V, W, X, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
W పైన X మాత్రమే ఉంచబడింది. W మరియు G మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. F కింద U మాత్రమే ఉంచబడింది. G పైన తక్షణమే V ఉంచబడలేదు. E మరియు U మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✔ 1. రెండు
✘ 2. నాలుగు
✘ 3. ఒకటి
✘ 4. మూడు

Q.15 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: సమూహానికి చెందనిది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✘ 1. RO-TP
✔ 2. JG-LI
✘ 3. FC-HD
✘ 4. NK-PL

Q.16 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఏక అంకె సంఖ్యలు . లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) # 1 * £ 5 6 4 + 7 $ 8 2 @ % & 3 Ω 9 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత మరొక సంఖ్య ఉండే చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 3
✘ 3. 1
✘ 4. 4

Q.17 ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి ఇవ్వబడిన తీర్మానం(ల) లో ఏది ప్రకటనను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు : కొన్ని పెంగ్విన్‌లు సొరచేపలు. కొన్ని సొరచేపలు డాల్ఫిన్‌లు.

తీర్మానాలు (I): ఏ సొరచేప కూడా పెంగ్విన్ కాదు.
తీర్మానాలు (II): కొన్ని పెంగ్విన్‌లు డాల్ఫిన్‌లు.

Ans
✘ 1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✔ 2. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
✘ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.18 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో KGDL అనేది IEBJ కి సంబంధించిన విధంగానే, NJGO అనేది LHEM కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో QMJR అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✘ 1. OKPH
✘ 2. KOPH
✘ 3. KOHP
✔ 4. OKHP

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో MOLK అనేది RTQP కి, అలాగే GIFE అనేది LNKJ కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, VXUT అనేది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. ACYZ
- ✗ 2. AYZS
- ✓ 3. ACZY
- ✗ 4. AYZC

Q.20 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

QMS NJP KGM HDJ ?

Ans
- ✗ 1. GEI
- ✓ 2. EAG
- ✗ 3. IAG
- ✗ 4. FEI

Q.21 If 2 is added to each even digit and 2 is subtracted from each odd digit in the number 3659247, then what will be the sum of all the even digits in the new number thus formed?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 16
- ✗ 3. 14
- ✓ 4. 18

Q.22 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. NPL
- ✓ 2. EGB
- ✗ 3. KMI
- ✗ 4. HJF

Q.23 కార్తీక్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 19వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 27వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 46
- ✗ 2. 44
- ✓ 3. 45
- ✗ 4. 47

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/ అనుసరిస్తున్నాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
అన్ని డిటర్జెంట్లు తువ్వాళ్లే.
అన్ని డిటర్జెంట్లు కండిషనర్లు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని తువ్వాళ్లు కండిషనర్లు.
(II) అన్ని కండిషనర్లు డిటర్జెంట్లు

Ans
✗ 1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✗ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✓ 3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 4. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.

Q.25 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
✗ 1. UZV
✗ 2. OTP
✗ 3. RWS
✓ 4. MRO

Q.26 7364592 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మొదట మరియు కుడి నుండి మొదటగా ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 8
✗ 3. 12
✓ 4. 10

Q.27 దీప్తి పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 5 km నడిచి ఎడమవైపు మలుపు తీసుకుని 2 km నడిచి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 3km నడుస్తుంది. చివరిగా కుడివైపు మళ్లీ 2 km నడిచి పాయింట్ B కి చేరుకుంటుంది. మళ్ళీ పాయింట్ A కి చేరుకోడానికి ఆమె ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు నడవాలి ? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. తూర్పుకి 2 km
✓ 2. తూర్పుకి 8 km
✗ 3. పశ్చిమానికి 2 km
✗ 4. తూర్పుకి 5 km

Q.28 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏం రావాలి?

178 142 117 101 92 ?

Ans
✗ 1. 75
✗ 2. 81
✗ 3. 63
✓ 4. 88

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 8357416 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమవైపు నుండి కుడివైపునకు ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంటాయి. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమవైపు నుండి రెండవ మరియు కుడివైపు నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans

✗ 1. 9

✓ 2. 10

✗ 3. 12

✗ 4. 11

Q.30 H, I, J, K, U, V మరియు W లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
U కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు U మరియు V మధ్య నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. W కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో U కూర్చున్నాడు. H కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో K కూర్చున్నాడు. V మరియు W ఇద్దరికీ I తక్షణ పొరుగువాడు.
J కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు J మరియు I మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans

✗ 1. నలుగురు

✗ 2. ముగ్గురు

✓ 3. ఇద్దరు

✗ 4. ఒక్కరు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	National Council for the Church Social Action India
Test Date	07/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 లోక్‌సభలో రాజ్యాంగ సవరణ బిల్లును ఆమోదించడానికి, క్రింది వాటిలో ఏది అవసరమైన కనీస మద్దతును సరిగ్గా పేర్కొంటుంది?

Ans
✗ 1. పార్లమెంటు సభ్యులందరి ఏకగ్రీవ ఓటు
✗ 2. లోక్‌సభ సభ్యుల సాధారణ మెజారిటీ మరియు రాజ్యసభ సభ్యులలో మూడింట రెండు వంతుల మంది హాజరై ఓటు వేయడం
✓ 3. మొత్తం సభ్యులలో మెజారిటీ మరియు మూడింట రెండు వంతుల మంది హాజరై ఓటు వేయడం
✗ 4. సభలోని మొత్తం సభ్యులలో మూడింట రెండొంతుల మెజారిటీ

Q.2 పేదరిక నిర్మూలన వ్యూహంలో భాగంగా విద్యుత్తు అనుసంధానం లేని ఆవాసాలకు విద్యుత్తు అనుసంధానం కల్పించడానికి భారత ప్రభుత్వం ప్రధాన మంత్రి గ్రామ సడక్ యోజన (PMGSY) ను ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించింది?

Ans
✗ 1. 1997
✗ 2. 2005
✗ 3. 2002
✓ 4. 2000

Q.3 క్రింది వాటిలో ఆమ్లాల లక్షణం కానిది ఏది?

Ans
✗ 1. అవి నీలి లిట్మస్‌ను ఎరుపు రంగులోకి మారుతాయి.
✗ 2. వాటికి పుల్లని రుచి ఉంటుంది.
✓ 3. అవి నీటిలో OH^- అయాన్లను విడుదల చేస్తాయి.
✗ 4. అవి క్షారాలతో చర్య జరిపి లవణం మరియు నీటిని ఏర్పరుస్తాయి.

Q.4 ఏ భారతీయ రాష్ట్రంలో కోపిలి జల విద్యుత్ ప్రాజెక్టు ఉంది?

Ans
✓ 1. అస్సాం
✗ 2. సిక్కిం
✗ 3. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
✗ 4. మేఘాలయ

Q.5 భాబర్ ప్రాంతం గ్రేట్ ప్లెయిన్స్‌లోని ఏ భాగంలో నెలకొంది?

Ans
✗ 1. సింధు మైదానానికి పశ్చిమాన
✗ 2. టెరాయ్ కి దక్షిణంగా
✓ 3. హిమాలయాల పర్వతపాదాలకు ఆసన్నంగా
✗ 4. బ్రహ్మపుత్ర నదీ పరీవాహక ప్రాంతం వెంబడి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 సరిహద్దుల మధ్య ప్రమాదకర వ్యర్థాల కదలికల నియంత్రణ మరియు నిర్మూలనపై బాసెల్ ఒప్పందం ఎప్పుడు ఆమోదించబడింది?

Ans
✔ 1. 1989
✘ 2. 1995
✘ 3. 1991
✘ 4. 1993

Q.7 మే 2025లో, ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖలోని రెవెన్యూ శాఖ కార్యదర్శిగా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
✔ 1. అరవింద్ శ్రీవాస్తవ
✘ 2. స్మార్క్ స్వైన్
✘ 3. శంకర్ లాల్ కుమావత్
✘ 4. అజయ్ సేథ్

Q.8 మే 2025లో గాలి ద్వారా వచ్చే ఇన్ఫెక్షన్లను అరికట్టడానికి AIIMS రాయ్‌పూర్ అభివృద్ధి చేసిన పేటెంట్ పొందిన శ్వాసకోశ పరికరం (పేటెంటెడ్ రెస్పిరేటరీ డివైస్) పేరు ఏమిటి?

Ans
✘ 1. ఆక్సీషీల్డ్ (OxyShield)
✘ 2. ఎయిర్‌గార్డ్ (AirGuard)
✔ 3. HOAC కాంబో (Combo)
✘ 4. రెస్పిరాసేఫ్ (RespiraSafe)

Q.9 క్రింది వాటిలో, సమాచార హక్కు చట్టం ఏ సంవత్సరంలో ఆమోదించబడింది?

Ans
✘ 1. 1999
✔ 2. 2005
✘ 3. 1973
✘ 4. 2007

Q.10 బ్రిటిష్ వారికి వ్యతిరేకంగా ఆయుధాలు చేపట్టాలని బహిరంగంగా పిలుపునిచ్చిన 'కుందార ప్రకటన' క్రింది వారిలో ఎవరి స్వాతంత్ర సమరయోధులతో సంబంధం కలిగి ఉంది?

Ans
✔ 1. వేలు తంపి
✘ 2. వజీర్ అలీ ఖాన్
✘ 3. కట్టబొమ్మన్ నాయకన్
✘ 4. గజపతిరాజు

Q.11 వాయువ్య (నార్త్ వెస్ట్రన్) రైల్వే జోన్ ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?

Ans
✘ 1. న్యూఢిల్లీ
✔ 2. జైపూర్
✘ 3. హాజీపూర్
✘ 4. హుబ్లీ

Q.12 11వ శతాబ్దం నుండి 18వ శతాబ్దం వరకు, మధ్యయుగ భారతదేశంలో ఏ రకమైన సాహిత్యం అత్యంత ప్రాముఖ్యంగా ఉండేది?

Ans
✘ 1. విస్తృతమైన తాత్విక చర్చలు
✔ 2. భక్తిరస కవిత్వం
✘ 3. ప్రత్యేక శాస్త్రీయ రచనలు
✘ 4. చారిత్రక నాటక ప్రదర్శనలు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 జనవరి 2025లో ప్రచురించబడిన 2025 గ్లోబల్ రిస్క్స్ రిపోర్ట్‌లో వరల్డ్ ఎకనామిక్ ఫోరం ఏ అంశాన్ని అగ్ర తక్షణ ప్రపంచ ముప్పుగా హైలైట్ చేసింది?

Ans
- ✗ 1. పెరుగుతున్న సైబర్ దాడులు
- ✓ 2. రాష్ట్ర ఆధారిత సాయుధ పోరాటం
- ✗ 3. ప్రపంచ మార్కెట్లలో అస్థిరత
- ✗ 4. మహమ్మారి పునరుజ్జీవం

Q.14 క్రింది వాటిలో హైడ్రోజన్ ఏ గ్రూపుకు చెందినది?

Ans
- ✗ 1. గ్రూప్ 2
- ✗ 2. గ్రూప్ 17
- ✓ 3. గ్రూప్ 1
- ✗ 4. గ్రూప్ 18

Q.15 21 మే 2025న, ఢిల్లీలో డైరెక్టర్ జనరల్ ఆఫ్ హెల్త్ సర్వీసెస్ (DGHS) ఏ రెండు ప్రధాన ఆరోగ్య సంరక్షణ కార్యక్రమాల అమలును పర్యవేక్షించడానికి నియమించబడ్డారు?

Ans
- ✓ 1. ఆయుష్మాన్ భారత్ హెల్త్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ మిషన్ మరియు ఆయుష్మాన్ ఆరోగ్య మందిర్
- ✗ 2. నేషనల్ హెల్త్ స్టాక్ మరియు ఈ-సంజీవని
- ✗ 3. ఫిట్ ఇండియా ఉద్యమం మరియు స్వచ్ఛ భారత్ అభియాన్
- ✗ 4. PM-JAY మరియు నేషనల్ డిజిటల్ హెల్త్ మిషన్

Q.16 స్థూల నమోదు నిష్పత్తి (GER) కొన్నిసార్లు 100% మించిపోవడానికి గల కారణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. జనాభా గణన డేటాలో లోపాల కారణంగా
- ✗ 2. పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేట్ విద్యార్థులను చేర్చడం వల్ల
- ✓ 3. అధికారిక వయస్సు సమూహం వెలుపల అభ్యాసకుల నమోదు కారణంగా
- ✗ 4. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో పాఠశాల విలీనాల కారణంగా

Q.17 జిల్లా కోర్టులు మరియు సబార్డినేట్ న్యాయవ్యవస్థపై నియంత్రణ క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✓ 1. హైకోర్టు
- ✗ 2. భారత సుప్రీంకోర్టు
- ✗ 3. భారత రాష్ట్రపతి
- ✗ 4. రాష్ట్ర ప్రభుత్వం

Q.18 మార్చి 2025 నాటికి ప్రధానమంత్రి సూర్య ఘర్ ముఫ్త్ బిజిలి యోజన (PMSGMBY) కింద అత్యధిక సౌర విద్యుత్ సంస్థాపనలతో ఏ రాష్ట్రం ముందుంది?

Ans
- ✗ 1. ఉత్తర ప్రదేశ్
- ✗ 2. మహారాష్ట్ర
- ✗ 3. తమిళనాడు
- ✓ 4. గుజరాత్

Q.19 ఏప్రిల్ 2025లో, హైబ్రిడ్ యాన్యుటీ మోడ్ (HAM) క్రింద NH-06లోని ఏ రెండు రాష్ట్రాలను అనుసంధానించే గ్రీన్‌ఫీల్డ్ హై-స్పీడ్ కారిడార్ అభివృద్ధికి ఆర్థిక వ్యవహారాల క్యాబినెట్ కమిటీ ఆమోదం తెలిపింది?

Ans
- ✗ 1. త్రిపుర మరియు మిజోరం
- ✓ 2. మేఘాలయ మరియు అస్సాం
- ✗ 3. మణిపూర్ మరియు మిజోరం
- ✗ 4. అస్సాం మరియు నాగాలాండ్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 2025లో జరిగిన తొలి CII అవార్డ్స్ ఫర్ ఎక్సలెన్స్ ఇన్ డిజెబిలిటీ ఇంక్లూజన్ (2025లో దివ్యాంగుల సమ్మిళితత్వంలో శ్రేష్ఠతకు CII అవార్డులు)లో 'ఛాంపియన్ కంపెనీ' అవార్డును అందుకున్న కంపెనీ ఏది?

Ans
✔ 1. విప్రో లిమిటెడ్
✘ 2. జొమాటో
✘ 3. అమెజాన్
✘ 4. మిండా కార్పొరేషన్

Q.21 తీవ్ర ఉద్యమాలు, ఒక నిరసనకారుడి మరణం తర్వాత భాషా ప్రాతిపదికన ఏర్పడిన మొదటి రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✘ 1. తెలంగాణ
✘ 2. కేరళ
✔ 3. ఆంధ్రప్రదేశ్
✘ 4. తమిళనాడు

Q.22 2024లో అత్యుత్తమ ప్రదర్శన కనబరిచినందుకు ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు అంతర్జాతీయ క్రికెట్ కౌన్సిల్ (ICC) పురుషుల క్రికెటర్ ఆఫ్ ది ఇయర్‌గా సత్కరించబడ్డారు?

Ans
✔ 1. జస్ప్రీత్ బుమ్రా
✘ 2. విరాట్ కోహ్లీ
✘ 3. రోహిత్ శర్మ
✘ 4. మహ్మద్ సమీ

Q.23 1991 తర్వాతి సంస్కరణలలో, 'పెట్టుబడి ఉపసంహరణ' అనే పదం దీనిని సూచిస్తుంది:

Ans
✘ 1. వ్యవసాయ సబ్సిడీలను తగ్గించడం
✘ 2. విదేశీ వాణిజ్యాన్ని తగ్గించడం
✘ 3. పన్నులను పెంచడం
✔ 4. ప్రభుత్వ రంగ సంస్థల్లో ప్రభుత్వ వాటాను అమ్మడం

Q.24 జూన్ 2025 లో అధికారికంగా పదవీ విరమణ చేసిన జస్టిస్ బేలా త్రివేది ఇచ్చిన మైలురాయి తీర్పు ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
✘ 1. యుథనేషియా మరియు గౌరవంగా చనిపోయే హక్కు
✘ 2. అధికరణం 370 రద్దుకు సవాలు
✘ 3. స్టాంప్ చేయని ఆర్బిట్రేషన్ (మధ్యవర్తిత్వ) ఒప్పందం యొక్క చెల్లుబాటు
✔ 4. POCSO చట్టంపై రూలింగ్ (తీర్పు)

Q.25 విండోస్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లో టాస్క్ మేనేజర్‌ను ఓపెన్ చేయడానికి సాధారణంగా ఉపయోగించే కీ కాంబినేషన్ ఏది?

Ans
✘ 1. Ctrl + Tab
✔ 2. Ctrl + Shift + Esc
✘ 3. Alt + Tab
✘ 4. Alt + F4

Q.26 నిమ్న కులాల వివక్షతకు వ్యతిరేకంగా భారీ ఉద్యమానికి నాయకత్వం వహించిన సామాజిక సంస్కర్త నారాయణ గురు ఏ రాష్ట్రానికి చెందినవారు:

Ans
✘ 1. ఆంధ్ర ప్రదేశ్
✘ 2. పశ్చిమ బెంగాల్
✔ 3. కేరళ
✘ 4. మధ్య ప్రదేశ్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ఒకే వేదికపై అత్యధిక సంఖ్యలో పాల్గొనేవారు ప్రదర్శించినందుకు హిమాచల్ ప్రదేశ్‌కు చెందిన ఏ జానపద నృత్యం గిన్నిస్ బుక్ ఆఫ్ వరల్డ్ రికార్డ్స్ (2015)లో గుర్తింపు పొందింది?

Ans
- ✔ 1. కులు నాటి (Kullu Nati)
- ✘ 2. కిన్నౌరి (Kinnauri)
- ✘ 3. ఖరైత్ (Kharait)
- ✘ 4. కియాంగ్ (Kiang)

Q.28 పల్లవుల పరిపాలనలో, స్థానిక స్వపరిపాలన అసెంబ్లీల ద్వారా నేరుగా నిర్వహించే అతి చిన్న పరిపాలనా విభాగం ఏది?

Ans
- ✘ 1. నాడు(Nadu)
- ✘ 2. మండల(mandala)
- ✘ 3. కొట్టం(Kottam)
- ✔ 4. ఉర్(Ur)

Q.29 Which of the following is the correct descending order of ministerial ranks in the Union Council of Ministers, as per Indian practice?

Ans
- ✘ 1. Cabinet Minister → Deputy Minister → Minister of State
- ✔ 2. Cabinet Minister → Minister of State → Deputy Minister
- ✘ 3. Deputy Minister → Minister of State → Cabinet Minister
- ✘ 4. Minister of State → Cabinet Minister → Deputy Minister

Q.30 PLFS వార్షిక నివేదిక (జూలై 2023-జూన్ 2024) ప్రకారం, 2025లో పూర్తి అక్షరాస్యత సాధించి చరిత్ర సృష్టించిన మొదటి భారతీయ రాష్ట్రం ఏది?

Ans
- ✘ 1. కేరళ
- ✘ 2. సిక్కిం
- ✘ 3. హిమాచల్ ప్రదేశ్
- ✔ 4. మిజోరం

Q.31 క్రింది వాటిలో ఏ సంవత్సరంలో వొడాఫోన్ భారతదేశంలో తన ప్రయాణాన్ని ప్రారంభించింది?

Ans
- ✔ 1. 2007
- ✘ 2. 2005
- ✘ 3. 2002
- ✘ 4. 2009

Q.32 సముద్రంలోని వస్తువులను గుర్తించడానికి శబ్ద తరంగాలను ఉపయోగించే సాంకేతికత ఏది?

Ans
- ✘ 1. SAR
- ✔ 2. సోనార్
- ✘ 3. LiDAR
- ✘ 4. ఎకో-సౌండర్

Q.33 2025 మార్చి 13 మరియు 14 తేదీలలో ఈ క్రింది ఏ ముఖ్యమైన భారతీయ పండుగలను జరుపుకుంటారు?

Ans
- ✔ 1. హోలీ
- ✘ 2. దీపావళి
- ✘ 3. ఈద్-ఉల్-ఫితర్
- ✘ 4. రక్షా బంధన్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 భౌగోళికంగా, భూటాన్ నాలుగు ప్రాంతాలుగా విభజించబడింది. ఈ క్రింది వాటిల్లో ఆ విభాగాల పేరు కానిది ఏది?

Ans
✗ 1. దక్షిణ
✓ 2. ఉత్తర
✗ 3. తూర్పు
✗ 4. పశ్చిమ

Q.35 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ చర్య రీసైకిల్ బిన్‌ను బైపాస్ చేస్తూ, MS విండోస్ సిస్టమ్ నుండి ఫైల్‌ను శాశ్వతంగా తొలగిస్తుంది?

Ans
✓ 1. ఫైల్‌ను ఎంచుకుని, Shift + Delete కీలను ప్రెస్ చేయడం
✗ 2. ఫైల్‌పై రైట్-క్లిక్ చేసి, 'Delete' ఎంచుకోవడం
✗ 3. ఫైల్‌ను రీసైకిల్ బిన్‌కు డ్రాగ్ చేయడం
✗ 4. delete (డిలీట్) కీని ప్రెస్ చేయడం ద్వారా

Q.36 ఏ బ్రిటిష్ చట్టం భారత రాజ్యాంగ సంస్థాగత చట్రంపై ప్రధాన ప్రభావాన్ని చూపింది?

Ans
✓ 1. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1935
✗ 2. ఇండియన్ కౌన్సిల్స్ చట్టం, 1909
✗ 3. భారత స్వాతంత్ర్య చట్టం, 1947
✗ 4. రౌలత్ చట్టం, 1919

Q.37 భారతదేశ మొట్టమొదటి అన్వేషణ లైసెన్స్ వేలం (exploration licence auction) మరియు AI-ఆధారిత ఖనిజ లక్ష్య హ్యాకథాన్ (Mineral Targeting Hackathon) ప్రారంభించబడిన ప్రదేశం:

Ans
✗ 1. తెలంగాణ
✓ 2. గోవా
✗ 3. మహారాష్ట్ర
✗ 4. ఆంధ్రప్రదేశ్

Q.38 పార్థియన్లు ఈ క్రింది దేశాలలో దేని నుండి ఆవిర్భవించారు?

Ans
✓ 1. ఇరాన్
✗ 2. టర్కీ
✗ 3. ఇరాక్
✗ 4. సౌదీ అరేబియా

Q.39 ఈ క్రింది వాటిలో ఏడాది పొడవునా సూర్యుని నిలువు కిరణాలను ఏ మండలాలు పొందుతాయి?

Ans
✗ 1. శీతలమైన
✗ 2. సమశీతోష్ణ
✓ 3. ఉష్ణమండల
✗ 4. ధ్రువ సంబంధ

Q.40 ఏ నగరం తన నిర్మాణ గుర్తింపును పెంపొందించడానికి తాల్కటోరా రౌండ్‌అబౌట్ వద్ద 27 మీటర్ల పొడవైన క్లాక్ టవర్‌ను నిర్మిస్తోంది?

Ans
✗ 1. కోల్‌కతా
✗ 2. ముంబై
✗ 3. జైపూర్
✓ 4. న్యూ ఢిల్లీ

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.1 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kgమరియు 39 kg బరువున్న ఐదుగురు సభ్యులు గల కుటుంబ సగటు బరువు (kg లలో):

Ans
✔ 1. 51.8
✘ 2. 50.8
✘ 3. 53.8
✘ 4. 52.8

Q.2 క్రింది నిష్పత్తులలో ఏది గరిష్టమైనది?

Ans
✘ 1. 42 : 70
✔ 2. 40 : 51
✘ 3. 22 : 76
✘ 4. 44 : 74

Q.3 ఒక సంఖ్యను 70% పెంచినప్పుడు, 3910 వస్తుంది. ఆ సంఖ్య:

Ans
✘ 1. 6900
✘ 2. 4600
✔ 3. 2300
✘ 4. 1150

Q.4 Anjali can do a certain piece of work in 30 days. Anjali and Ayushi can together do the same work in 18 days, and Anjali, Ayushi and Ankita can do the same work together in 9 days. In how many days can Anjali and Ankita do the same work together?

Ans
✘ 1. $\frac{53}{6}$
✘ 2. $\frac{35}{4}$
✔ 3. $\frac{45}{4}$
✘ 4. $\frac{44}{5}$

Q.5 ఒక సమబాహు త్రిభుజం యొక్క ప్రతి భుజం 13 cm ల కొలతలు కలిగి ఉంటుంది; దాని చుట్టుకొలతను కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 39 cm
✘ 2. 42 cm
✘ 3. 30 cm
✘ 4. 26 cm

Q.6 రెండు సంఖ్యలకు గ.సా.భా 6 మరియు క.సా.గు 36 గా ఉంటాయి. రెండు సంఖ్యల మధ్య భేదం 30 అయితే, ఆ రెండు సంఖ్యలు ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 12 మరియు 42
✘ 2. 24 మరియు 54
✔ 3. 6 మరియు 36
✘ 4. 18 మరియు 48

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 **A sells a MacBook to B at a loss of 60% and B sells the MacBook to C at a profit of 25%. If C purchased the MacBook for ₹47,236, then what was the cost (in ₹) of the MacBook for A?**

Ans
- ✗ 1. 94,468
- ✗ 2. 94,478
- ✗ 3. 94,467
- ✓ 4. 94,472

Q.8 **A can lay railway track between two given stations in 19 days and B can do the same job in 16 days. With the help of C, they did the job in 5 days only. Then, C alone can do the job in**

Ans
- ✓ 1. $11\frac{101}{129} days$
- ✗ 2. $9\frac{101}{129} days$
- ✗ 3. $20\frac{101}{129} days$
- ✗ 4. $13\frac{101}{129} days$

Q.9 **₹58,300 were divided among A, B and C, such that 4 times of A = 9 times of B = 3 times of C. Find the share of A.**

Ans
- ✓ 1. ₹20,988
- ✗ 2. ₹20,901
- ✗ 3. ₹20,919
- ✗ 4. ₹21,125

Q.10 **రెండు ధన సంఖ్యల లబ్ధం 2880. మొదటి సంఖ్య రెండవ సంఖ్యకు ఐదు రెట్లు అయితే, ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తము:**

Ans
- ✗ 1. 150
- ✓ 2. 144
- ✗ 3. 164
- ✗ 4. 137

Q.11 **A, B మరియు C వరుసగా 63 : 35 : 42 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెడతారు. వారు సంవత్సరం చివరిలో మొత్తం ₹5,120 లాభం ఆర్జించినట్లయితే, B మరియు C వాటాల మధ్య భేదం ఎంత?**

Ans
- ✗ 1. ₹221
- ✓ 2. ₹256
- ✗ 3. ₹340
- ✗ 4. ₹274

Q.12 **సాక్షి ₹456 కి ఒక బొమ్మను కొని, ₹20 వ్యయంతో అలంకరించి, ₹612 కి విక్రయిస్తే, నష్టం లేదా లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.**

Ans
- ✗ 1. $\frac{200}{7}\%$ నష్టం
- ✗ 2. $\frac{210}{7}\%$ నష్టం
- ✓ 3. $\frac{200}{7}\%$ లాభం
- ✗ 4. 200% లాభం

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 Train A leaves station M at 7:50 a.m. and reaches station N at 2:50 p.m. on the same day. Train B leaves station N at 9:50 a.m. and reaches station M at 2:50 p.m. on the same day. Find the time when Trains A and B meet.

Ans
✗ 1. 5:00 a.m.
✓ 2. 11:55 a.m.
✗ 3. 9:47 p.m.
✗ 4. 10:47 p.m.

Q.14 $50^{-13} \div 50^{15} \times 50^{-11}$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 50^{-35}
✓ 2. 50^{-39}
✗ 3. 50^{-36}
✗ 4. 50^{-49}

Q.15 If the interest earned during the 2^{nd} year on a certain sum is ₹6,786, and the rate of interest is 20% per annum compounded annually, then the sum is:

Ans
✗ 1. ₹28,905
✗ 2. ₹27,795
✓ 3. ₹28,275
✗ 4. ₹28,035

Q.16 245015 అను సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 2
✓ 3. 5
✗ 4. 15

Q.17 126 m మరియు 226 m కొలతలు కలిగిన ఒక దీర్ఘచతురస్రం లోపల పూర్తిగా గీయగల అతిపెద్ద వృత్తం యొక్క చుట్టుకొలతను (m లలో) కనుగొనండి.

($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

Ans
✗ 1. 395
✗ 2. 389
✗ 3. 401
✓ 4. 396

Q.18 4519 మొత్తాన్ని 30 తో నిశ్శేషంగా భాగించాలంటే దానికి జోడించవలసిన కనిష్ట సంఖ్య ఎంత?

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 6
✗ 3. 10
✓ 4. 11

Q.19 $4^{0.72} = x$, $4^{0.86} = y$ మరియు $x^z = y^8$ అని ఇవ్వబడింది, అప్పుడు z విలువ దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది:

Ans
✗ 1. 11.98
✗ 2. 8.43
✗ 3. 9.68
✓ 4. 9.56

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 స్టెయిన్‌లెస్ స్టీల్ బాటిల్ యొక్క ప్రకటిత ధర ₹1,200. రెండు వరుస తగ్గింపులు 10% మరియు 5% వర్తింపజేసిన తర్వాత, అమ్మకపు ధర ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹1,052
- ✓ 2. ₹1,026
- ✗ 3. ₹1,116
- ✗ 4. ₹1,106

Q.21 ABCD అనేది ఒక సమలంబ చతుర్భుజం (ట్రేపీజియం), దీనిలో B || C AD మరియు AC = CD. ∠ABC 18° మరియు ∠BAC = 93° అయినచో, ∠ACD (డిగ్రీలో) కొలత ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 51°
- ✗ 2. 50°
- ✓ 3. 42°
- ✗ 4. 37°

Q.22 సరళీకరించండి : $\sec^2\beta - \dfrac{1}{\operatorname{cosec}^2\beta - 1}$

Ans
- ✗ 1. $\operatorname{cosec}\beta$
- ✗ 2. 0
- ✓ 3. 1
- ✗ 4. $\sec\beta$

Q.23 క్రింది వాటిలో, 253118139 ని భాగించు సంఖ్య ఏది?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 8

Q.24 మొదటి 170 సరి సంఖ్యల సగటు

Ans
- ✓ 1. 171
- ✗ 2. 171.5
- ✗ 3. 172
- ✗ 4. 170.5

Q.25 ఒక వ్యక్తి కాన్పూర్ నుండి లక్నోకు 72 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు మరియు అదే మార్గం ద్వారా 90 km/hr వేగంతో కాన్పూర్‌కు తిరిగి వస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సగటు వేగం (km/hr లో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 83
- ✗ 2. 79
- ✓ 3. 80
- ✗ 4. 76

Q.26 క్రింది దానిని సరళీకరించండి.

$$3\left(\left(\frac{4}{3}\right)x^2 - 30x + 18\right) - 4(x^2 + 8x - 14)$$

Ans
- ✗ 1. −122x − 110
- ✗ 2. 122x + 110
- ✗ 3. 122x − 110
- ✓ 4. −122x + 110

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 **ఒక జిల్లా జనాభా 351000, అందులో 164000 మంది పురుషులు ఉన్నారు. జనాభాలో 14% అక్షరాస్యులు. 14% పురుషులు అక్షరాస్యులు అయితే, స్త్రీలలో ఎంత శాతం అక్షరాస్యులు ఉన్నారు?**

Ans
- ✗ 1. 17%
- ✓ 2. 14%
- ✗ 3. 16%
- ✗ 4. 12%

Q.28 **ఒక చొక్కా ప్రకటిత ధర ₹900. 10% తగ్గింపుతో అది అమ్ముడవుతుంది. అమ్మకపు ధరను కనుగొనండి.**

Ans
- ✗ 1. ₹850
- ✗ 2. ₹800
- ✗ 3. ₹820
- ✓ 4. ₹810

Q.29 **Sapna invested ₹20,900 on simple interest, partly at 10% per annum and partly at 9% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 5 years, then find the sum invested at 10% per annum (in ₹).**

Ans
- ✗ 1. 9,903
- ✓ 2. 9,900
- ✗ 3. 9,899
- ✗ 4. 9,902

Q.30 **If 2 times the mother's age is 26 years more than 4 times her daughter's age, and 3 times the daughter's age is 2 years less than the mother's age, then what is the difference (in years) between the ages of the mother and the daughter?**

Ans
- ✗ 1. 22
- ✓ 2. 24
- ✗ 3. 25
- ✗ 4. 27

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 **In a row of 47 students facing North, Sonika is 18th from the left end. If Dhruv is 11th to the right of Sonika, what is Dhruv's position from the right-end of the line?**

Ans
- ✗ 1. 20th
- ✗ 2. 21st
- ✓ 3. 19th
- ✗ 4. 18th

Q.2 **Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.**

Statements:
Some kites are hats.
No hat is a bat.

Conclusions:
(I): Some kites are bats.
(II): Some hats are kites.

Ans
- ✗ 1. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
- ✓ 2. Only conclusion (II) follows.
- ✗ 3. Both conclusions (I) and (II) follow.
- ✗ 4. Only conclusion (I) follows.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

86 88 92 100 116 ?

Ans
1. 180
2. 144
3. 148 ✓
4. 132

Q.4 అమిత్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 34వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 45వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
1. 79
2. 77
3. 78 ✓
4. 76

Q.5 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: సమూహానికి చెందనిది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. IN-JG
2. GL-HF ✓
3. MR-NK
4. KP-LI

Q.6 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. MG-PK
2. EY-HC
3. KE-MI ✓
4. ZT-CX

Q.7 In a certain code language, 'LEFT' is coded as '5427' and 'EARS' is coded as '6153'. What is the code for 'E' in the given code language?

Ans
1. 4
2. 5 ✓
3. 6
4. 3

Q.8 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. QI - UO
2. PA - TH ✓
3. NE - RK
4. XK - BQ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 **Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**

(Left) © & 9 4 5 # 6 2 $ © 8 2 £ @ & # 5 £ % & # 1 (Right)

How many such symbols are there each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a symbol?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 4

Q.10 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా CFJP అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో GJMS కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, SVVB అనేది WZYEకి సంబంధించినది.అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఇచ్చిన ఎంపికలలో EHEK అనేది దేనికి సంబంధించినది?**

Ans
- ✗ 1. LNHG
- ✗ 2. LIHN
- ✓ 3. ILHN
- ✗ 4. LINJ

Q.11 **ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?**

KDU 94, HIQ 107, ENM 120, BSI 133, YXE 146, ?

Ans
- ✗ 1. WBZ 161
- ✗ 2. UDB 159
- ✓ 3. VCA 159
- ✗ 4. WDC 161

Q.12 **A, B, C, D, J, K మరియు L లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. L అనే వ్యక్తి D కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. L యొక్క ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు L మరియు C ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. D మరియు J ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. A అనే వ్యక్తి K కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. K యొక్క కుడి వైపు నుంచి లెక్కించినప్పుడు D మరియు Kల మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?**

Ans
- ✗ 1. నలుగురు
- ✓ 2. ఒకరు
- ✗ 3. ఇద్దరు
- ✗ 4. ముగ్గురు

Q.13 **ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్నార్థకం(?)ను ఈ క్రింది అక్షర సంఖ్య సమూహాలలో ఏది భర్తీ చేస్తుంది ?**

COB 5, EQD 10, GSF 15, IUH 20, ?

Ans
- ✗ 1. JVI 22
- ✓ 2. KWJ 25
- ✗ 3. JWI 25
- ✗ 4. KVJ 22

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 In a certain code language,
'A = B' means 'A is the wife of B',
'A ¥ B' means 'A is the father of B',
'A # B' means ' A is the brother of B' and
'A % B' means 'A is the mother of B'.
How is D related to A if 'D % E = L ¥ T # A'?

Ans
✗ 1. Mother's brother
✓ 2. Mother's mother
✗ 3. Mother's father
✗ 4. Mother's sister

Q.15 Rajeev starts from Point A and drives 8 km towards east. He then takes a left turn, drives 4 km, turns left and drives 4 km. He then takes a left turn and drives 11 km. He takes a final right turn, drives 4 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

Ans
✓ 1. 7 km towards north
✗ 2. 9 km towards south
✗ 3. 7 km towards west
✗ 4. 9 km towards north

Q.16 81374569 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చి, అసలు సంఖ్యలోని అంకెలతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం మారదు?

Ans
✗ 1. ఏది కాదు
✓ 2. ఒకటి
✗ 3. రెండు
✗ 4. మూడు

Q.17 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

84, 85, 87, 91, 99, ?

Ans
✓ 1. 115
✗ 2. 125
✗ 3. 254
✗ 4. 511

Q.18 What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '–' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

25 ÷ 6 – 8 + 20 × 4 = ?

Ans
✗ 1. 152
✗ 2. 154
✗ 3. 151
✓ 4. 153

Q.19 సుప్రత్ తన తరగతిలో దిగువ నుండి 12వ ర్యాంక్ మరియు ఎగువ నుండి 21వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✗ 1. 31
✗ 2. 30
✗ 3. 33
✓ 4. 32

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(Note: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g., 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(75, 62, 49)
(61, 48, 35)

Ans
1. (66, 52, 41)
2. (73, 60, 53)
3. (92, 79, 66)
4. (48, 24, 12)

Q.21 A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. Only one person sits between C and D when counted from the right of C. Only one person sits between D and A. Only one person sits between C and B. Only two people sit between F and A. Only one person sits between E and B. How many people sit between E and G when counted from the left of G?

Ans
1. 1
2. 3
3. 2
4. 4

Q.22 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ETHC అనేది XOMJ కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, CZBE అనేది VUGL కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, HKQZ అనేది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. AVGH
2. AVGF
3. AFVG
4. AFGV

Q.23 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

(117 A 3) C (119 A 7) C 24 D 6 C (117 A 13) B 2 = ?

Ans
1. 108
2. 100
3. 92
4. 98

Q.24 Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. All number are single-digit numbers. Counting to be done from left to right only.

(Left) 5 # % 2 ^ @ 3 & 1 $ 7 Ω 5 2 # 6 * 1 9 (Right)

How many symbols in the series are immediately preceded by a number and immediately followed by a symbol?

Ans
1. Two
2. None
3. More than two
4. One

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 **Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).**

Statements:

All meters are compasses.
All compasses are scales.

Conclusions:

(I) Some scales are compasses.
(II) All meters are scales.

Ans
- ✔ 1. Both conclusions (I) and (II) follow.
- ✘ 2. Only conclusion (II) follows.
- ✘ 3. Only conclusion (I) follows.
- ✘ 4. Neither conclusion (I) nor (II) follows.

Q.26 **6243514 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 3 కలిపితే మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలో గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?**

Ans
- ✘ 1. 6
- ✘ 2. 5
- ✔ 3. 7
- ✘ 4. 8

Q.27 **ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?**

7 7 10 18 33 ?

Ans
- ✘ 1. 64
- ✘ 2. 69
- ✘ 3. 61
- ✔ 4. 57

Q.28 **VR 27 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో YU 32 కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, MI 9 అనేది PL 14 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి GC 13 క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?**

Ans
- ✘ 1. JF 22
- ✘ 2. MP 18
- ✔ 3. JF 18
- ✘ 4. JK 16

Q.29 **ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'YOUR' అనేది '4628'గా మరియు 'UNIT' అనేది '1385'గా కోడ్ చేయబడతాయి . ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'U'కి కోడ్ ఏమిటి?**

Ans
- ✘ 1. 2
- ✘ 2. 1
- ✔ 3. 8
- ✘ 4. 3

Q.30 **Town B is to the south of Town A. Town C is to the west of Town A. Town D is to the west of Town C. Town E is to the north of Town D and also to the south of Town F. What is the position of Town F with respect to Town D?**

Ans
- ✘ 1. South
- ✘ 2. West
- ✘ 3. East
- ✔ 4. North

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sanath Nagar
Test Date	08/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **2025 మొదట్లో జాతీయ క్రీడల 38వ ఎడిషన్‌కి ఏ భారతీయ రాష్ట్రం ఆతిథ్యం ఇచ్చింది?**

Ans
✗ 1. కేరళ
✗ 2. గుజరాత్
✓ 3. ఉత్తరాఖండ్
✗ 4. గోవా

Q.2 **ఫిబ్రవరి 5, 2025న ఢిల్లీ అసెంబ్లీ ఎన్నికలు ఎన్ని అసెంబ్లీ నియోజకవర్గాల్లో జరిగాయి?**

Ans
✗ 1. 78
✗ 2. 62
✓ 3. 70
✗ 4. 55

Q.3 **2025లో, ఇస్రో తాజా రాకెట్ కార్యక్రమం (లేటెస్ట్ రాకెట్ ప్రోగ్రాం)లో NGLV అనే సంక్షిప్తీకరణ దేనిని సూచిస్తుంది?**

Ans
✓ 1. Next Generation Launch Vehicle (నెక్స్ట్ జనరేషన్ లాంచ్ వెహికల్)
✗ 2. Nuclear Geo Launch Vehicle (న్యూక్లియర్ జియో లాంచ్ వెహికల్)
✗ 3. National Geo Lander Vehicle (నేషనల్ జియో ల్యాండర్ వెహికల్)
✗ 4. New Generation Lunar Vehicle (న్యూ జనరేషన్ లూనార్ వెహికల్)

Q.4 **Which of the following was the official theme for World Meteorological Day celebrated on 23 March 2025?**

Ans
✗ 1. Investing in Weather and Climate Services
✓ 2. Closing the Early Warning Gap Together
✗ 3. Climate Knowledge for Climate Action
✗ 4. Weather-Ready, Climate-Smart

Q.5 **2024 అక్టోబర్ 21న భారతదేశం, చైనా వాస్తవాధీన రేఖ వెంబడి ఏ సరిహద్దు ప్రాంతాలలో పెట్రోలింగ్ ఏర్పాట్లపై అంగీకరించాయి?**

Ans
✓ 1. డెప్సాంగ్ మరియు డెమ్‌చోక్
✗ 2. అక్సాయ్ మరియు లింగ్జీ థాంగ్
✗ 3. రుడోక్ మరియు గురే
✗ 4. పుగా మరియు చుమతంగ్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 రిహాండ్ జలవిద్యుత్ ప్రాజెక్టు ఉత్తరప్రదేశ్‌లోని ఏ జిల్లాలో ఉంది?

Ans
✔ 1. సోనేభద్ర
✘ 2. సహరన్‌పూర్
✘ 3. గుణ
✘ 4. రాబర్ట్స్‌గంజ్

Q.7 తూర్పు తీర మైదానాల వెంబడి లగూన్(ఉప్పునీటి కొయ్యలు) ఏర్పడటానికి ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. విరూపకారక కార్యకలాపాలు మరియు ఫాల్ట్ లైన్లు మార్పులు
✘ 2. పగడపు దిబ్బల అభివృద్ధి మరియు అగ్నిపర్వత దీవులు
✔ 3. తీరం వెంబడి నదుల నిక్షేపణ మరియు అలల చర్య
✘ 4. నిస్సార తీరప్రాంతాల వెంబడి ఇసుక నిక్షేపణ

Q.8 Which of the following allows users to delete a file using the mouse?

Ans
✘ 1. Minimize the window
✘ 2. Copy the file
✔ 3. Drag it to the Recycle Bin
✘ 4. Left-click the file

Q.9 భారతదేశంలో వలసరాజ్యాల కాలంలో, బెంగాల్‌లో వితంతు పునర్వివాహాల కోసం మరియు బాల్య వివాహాలకు వ్యతిరేకంగా పనిచేసిన సామాజిక సంస్కర్త ఎవరు?

Ans
✔ 1. ఈశ్వర్ చంద్ర విద్యాసాగర్
✘ 2. జ్యోతిబా ఫూలే
✘ 3. సయ్యద్ అహ్మద్ ఖాన్
✘ 4. స్వామి వివేకానంద

Q.10 బెంగాల్ గవర్నర్ జనరల్ పదవిని ఏ చట్టం ద్వారా సృష్టించారు?

Ans
✘ 1. చార్టర్ చట్టం, 1813
✘ 2. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1858
✘ 3. పిట్స్ ఇండియా చట్టం, 1784
✔ 4. రెగ్యులేటింగ్ చట్టం, 1773

Q.11 క్రింది వాటిలో మృదువైన మౌలిక సదుపాయాలకు ఉదాహరణ ఏది?

Ans
✘ 1. నీటి పైపులైన్లు
✘ 2. విమానాశ్రయాలు
✔ 3. ప్రభుత్వ విద్య
✘ 4. వంతెనలు

Q.12 భారతదేశంలోని బేలూరులో చెన్నకేశవ ఆలయ నిర్మాణంలో ప్రధానంగా ఏ రాయిని ఉపయోగించారు?

Ans
✘ 1. గ్రానైట్
✘ 2. పాలరాయి(మార్బుల్)
✔ 3. సబ్బురాయి(సోప్‌స్టోన్)
✘ 4. ఇసుకరాయి(సాండ్‌స్టోన్)

Q.13 తన 62వ ఎడిషన్ కోసం, జూన్ 2025లో శాన్ ఫ్రాన్సిస్కోకు తిరిగి వచ్చిన ఏ గ్లోబల్ చిప్-డిజైన్ కాన్ఫరెన్స్, GenAI చిప్ హ్యాకథాన్‌ను ప్రకటించింది?

Ans
✘ 1. ISSCC
✘ 2. ICCAD
✘ 3. Hot Chips
✔ 4. DAC

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 జీవ వైవిధ్యంపై సమావేశం (కన్వెన్షన్ ఆన్ బయోలాజికల్ డైవర్సిటీ- CBD) ఏ ప్రపంచ సమావేశం ఫలితంగా ఏర్పడింది?

Ans
1. పారిస్ ఒప్పందం ✗
2. క్యోటో సమావేశం ✗
3. ఎర్త్ సమ్మిట్, 1992 ✓
4. స్టాక్‌హోమ్ సమావేశం ✗

Q.15 ప్రభుత్వ సంస్థలలో ____ ను మెరుగుపరచడం ప్రైవేటీకరణ లక్ష్యం.

Ans
1. నిర్వాహక సామర్థ్యం మరియు పోటీతత్వం ✓
2. ప్రభుత్వ వ్యయం ✗
3. అధికారిక నియంత్రణ ✗
4. రాజకీయ ప్రభావం ✗

Q.16 According to the Brønsted-Lowry theory, which of the following defines an acid?

Ans
1. Donates a proton ✓
2. Donates a hydroxide ion ✗
3. Accepts an electron pair ✗
4. Accepts a proton ✗

Q.17 పోప్ ఫ్రాన్సిస్ అంత్యక్రియలకు భారతదేశానికి ప్రాతినిధ్యం వహించడానికి రాష్ట్రపతి ముర్ము ఏప్రిల్ 2025లో ఏ దేశానికి వెళ్లారు?

Ans
1. ఇటలీ ✗
2. జర్మనీ ✗
3. ఫ్రాన్స్ ✗
4. వాటికన్ సిటీ ✓

Q.18 సాధారణ ఎన్నికల తర్వాత, జూన్ 2025 నాటికి భారత కేంద్ర హోం మంత్రి ఎవరు?

Ans
1. నిర్మలా సీతారామన్ ✗
2. అమిత్ షా ✓
3. పియూష్ గోయల్ ✗
4. రాజ్‌నాథ్ సింగ్ ✗

Q.19 మార్చి 2025లో జరిగిన ఖేలో ఇండియా పారా గేమ్స్ 2025లో 45 కిలోల విభాగం పవర్‌లిఫ్టింగ్‌లో 101 కిలోల బరువును ఎత్తడం ద్వారా జాతీయ రికార్డును బద్దలు కొట్టిన తొలి అథ్లెట్ ఎవరు?

Ans
1. ఖుష్బూ గిల్ ✗
2. కవిప్రియ రాజా ✗
3. జస్ప్రీత్ కౌర్ ✓
4. సోనమ్ పాటిల్ ✗

Q.20 భారతదేశంలోని ఈ క్రింది పార్లమెంటరీ కమిటీల్లో ఏది 'ఆర్థిక కమిటీ' గా పరిగణించబడుతుంది?

Ans
1. పిటిషన్లపై కమిటీ ✗
2. విశేష హక్కులపై కమిటీ ✗
3. ఎస్సీ, ఎస్టీల సంక్షేమానికి సంబంధించిన కమిటీ ✗
4. అంచనాల కమిటీ (Estimates Committee) ✓

Q.21 Which type of memory loses all its stored data when the power is turned off?

Ans
1. RAM ✓
2. Hard disk drive ✗
3. ROM ✗
4. USB flash drive ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 మతపరమైన శుద్ధి మరియు బ్రిటిష్ వారిని ప్రతిఘటించడంపై హాజీ షరియతుల్లా నేతృత్వంలోని ఫరైజీ ఉద్యమం ఏ ప్రాంతంలో దృష్టిసారించింది?

Ans
❌ 1. ఢిల్లీ
❌ 2. పంజాబ్
❌ 3. గుజరాత్
✅ 4. బెంగాల్

Q.23 క్రింది వాటిలో జీవనాధార వ్యవసాయం యొక్క లక్షణం ఏది?

Ans
❌ 1. అధిక దిగుబడినిచ్చే రకాల వాడకం
❌ 2. ఆధునిక నీటిపారుదల పద్ధతుల వాడకం
❌ 3. వాణిజ్య పంట ఉత్పత్తి
✅ 4. కుటుంబ వినియోగం కోసం వ్యవసాయం

Q.24 వలస వచ్చిన పిల్లలకు విద్యను అందించడానికి కేరళ ముఖ్యమంత్రి మే 2025లో ఏ పథకాన్ని ప్రారంభించారు?

Ans
❌ 1. గార్గి (Gargi)
❌ 2. ఉష (Usha)
❌ 3. ప్రతిభ (Pratibha)
✅ 4. జ్యోతి (Jyothi)

Q.25 పారిశ్రామిక బ్రష్‌లు, టూత్ బ్రష్‌లు మరియు ఇతర శుభ్రపరిచే సామాగ్రిలో తరచుగా కనిపించే స్థితిస్థాపక మరియు అనుకూలత కలిగిన పాలిమర్ ఏది?

Ans
✅ 1. నైలాన్ 6, 6
❌ 2. నియోప్రీన్
❌ 3. టెఫ్లాన్
❌ 4. టెరిలీన్

Q.26 మే 2025లో, ఇస్రో ఆదిత్య-L1 మిషన్ తన మొదటి సైంటిఫిక్ డేటా సెట్‌ను విడుదల చేసింది. ఈ మిషన్ ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
❌ 1. చంద్రుని ఉపరితలాన్ని అన్వేషించడం
✅ 2. సూర్యుని వెలుపలి పొరను గమనించడం
❌ 3. లోతైన అంతరిక్ష దృగ్విషయాలను పరిశోధించడం
❌ 4. అంగారక గ్రహ వాతావరణాన్ని అధ్యయనం చేయడం

Q.27 If an object moves up to four times faster than the speed of sound, the condition is called:

Ans
❌ 1. subsonic
❌ 2. transonic
✅ 3. supersonic
❌ 4. hypersonic

Q.28 క్రింది వాటిలో హరప్పాకు సంబంధించి సరికానిది ఏది?

Ans
❌ 1. హరప్పా వాసులు చురుకైన వాణిజ్యంలో నిమగ్నమై ఉండేవారు.
❌ 2. అత్యంత ఇష్టమైన ఆభరణాలు కార్నెలియన్ పూసలు.
❌ 3. వారు ఆభరణాలు, కలప, రోజువారీ ఉపయోగం కోసం కొన్ని వస్తువులను ఎగుమతి చేశారు.
✅ 4. హరప్పా వాసులు పనిముట్లు, కుండలు మరియు పెనాలు (pans) తయారు చేయడానికి బంగారాన్ని మాత్రమే ఉపయోగించారు.

Q.29 2025 జాతీయ క్రీడల ప్రారంభ వేడుకకు ఏ నగరం ఆతిథ్యం ఇచ్చింది?

Ans
✅ 1. డెహ్రాడూన్
❌ 2. హరిద్వార్
❌ 3. నైనిటాల్
❌ 4. పట్నా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 ఈ క్రింది వాటిలో గాలి కోత వల్ల ఏర్పడిన నిస్సార ఎడారి పల్లపు ప్రాంతం (డిప్రెషన్) ఏది?

Ans
1. ఇన్సెల్‌బర్గ్
2. ప్లాయ
3. డిఫ్లేషన్ హాలో ✓
4. పెడిమెంట్

Q.31 2025లో, ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండియన్ అసోసియేషన్స్ (FIA) 2025-2026 కాలానికి హేమంత్ పటేల్‌ను అధ్యక్షుడిగా ఎన్నుకుంది. ఈ సంస్థ ఎక్కడ ఉంది?

Ans
1. టొరంటో, కెనడా
2. న్యూఢిల్లీ, భారత్
3. లండన్, UK
4. షికాగో, USA ✓

Q.32 Which of the following regional film industries is based in Chennai and produces movies in the Tamil language?

Ans
1. Bollywood
2. Mollywood
3. Tollywood
4. Kollywood ✓

Q.33 'ప్రధాన మంత్రి ఉజ్వల యోజన' ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
1. గ్రామీణ కుటుంబాలకు మొబైల్ ఫోన్లు అందించడం
2. మహిళల కోసం LPG కనెక్షన్లు అందించడం ✓
3. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో ఉపాధి కల్పించడం
4. బాలికలకు ఉచిత విద్య అందించడం

Q.34 రాజస్థాన్‌లోని ఏ ప్రదేశానికి సమీపంలోని ఆరావళి శ్రేణుల పశ్చిమ వాలుల నుండి భారతీయ ఎడారిలోని ఒక ముఖ్యమైన నది అయిన లూని ఉద్భవించింది?

Ans
1. సిరోహి
2. రాజ్‌సమంద్
3. అజ్మీర్ ✓
4. ఉదయ్‌పూర్

Q.35 వలస పాలనలో భారతదేశ జాతీయ మరియు తలసరి ఆదాయాన్ని అంచనా వేయడానికి సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
1. భారతదేశ జాతీయ మరియు తలసరి ఆదాయాన్ని అంచనా వేయడానికి వలస ప్రభుత్వం ఎప్పుడూ నిజాయితీగా ప్రయత్నించలేదు. ✓
2. వలస ప్రభుత్వం ప్రతి సంవత్సరం భారతదేశ జాతీయ మరియు తలసరి ఆదాయాన్ని నిజాయితీగా అంచనా వేసింది.
3. వలస ప్రభుత్వం భారతదేశ జాతీయ ఆదాయాన్ని అంచనా వేసింది కానీ తలసరి ఆదాయాన్ని విస్మరించింది.
4. వలస ప్రభుత్వం భారతదేశ తలసరి ఆదాయాన్ని అంచనా వేసింది కానీ జాతీయ ఆదాయాన్ని విస్మరించింది.

Q.36 స్వాతంత్ర్యం సమయంలో, భారతదేశ జాతీయ ఆదాయంలో ఏ రంగం అత్యధిక వాటాను అందించింది?

Ans
1. వాణిజ్యం
2. పరిశ్రమ
3. వ్యవసాయం ✓
4. సేవ

Q.37 హైదరాబాద్ నిజాం ______________ కింద బ్రిటిష్ సైన్య సహకార కూటమిని అంగీకరించారు.

Ans
1. లార్డ్ హేస్టింగ్స్
2. లార్డ్ వెల్లెస్లీ ✓
3. లార్డ్ కార్న్‌వాలిస్
4. సర్ జాన్ షోర్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ పరిస్థితుల్లో ఒక రాష్ట్రంలో గిరిజన సలహా మండలి (TAC) స్థాపించబడుతుంది?

Ans
1. గిరిజన జనాభా 50% దాటినప్పుడు ✗
2. కనీసం ఒక షెడ్యూల్డ్ తెగ ఉంటే ✓
3. గిరిజన జనాభా 10% దాటినప్పుడు ✗
4. రాష్ట్రంలో ఏదైనా అటవీ ప్రాంతం ఉంటే ✗

Q.39 1781లో బెనారస్ ప్రాంతంలో బ్రిటిష్ జోక్యానికి వ్యతిరేకంగా రాజా చైత్ సింగ్ నాయకత్వం వహించిన 18వ శతాబ్దపు తిరుగుబాటు ఏది?

Ans
1. బెనారస్ తిరుగుబాటు ✓
2. చువార్ తిరుగుబాటు ✗
3. కోల్ తిరుగుబాటు ✗
4. సంతాల్ తిరుగుబాటు ✗

Q.40 పౌరసత్వం (సవరణ) చట్టం, 2019 ప్రకారం, క్రింది వాటిలో ఏ కమ్యూనిటీ కేవలం 6 సంవత్సరాల నివాసం తర్వాత భారత పౌరసత్వం కోసం దరఖాస్తు చేసుకోవచ్చు?

Ans
1. పాకిస్తాన్ నుండి సిక్కులు ✓
2. శ్రీలంక నుండి హిందువులు ✗
3. నేపాల్ నుండి బౌద్ధులు ✗
4. ఇజ్రాయెల్ నుండి యూదులు ✗

Section : **Mathematics**

Q.1 A regular polygon has 30 sides. Find the measure of one interior angle

Ans
1. 12° ✗
2. 168° ✓
3. 48° ✗
4. 128° ✗

Q.2 Given that $58^{0.5} = x$, $58^{0.79} = y$ and $x^z = y^{10}$, then the value of z is close to:

Ans
1. 18.48 ✗
2. 15.8 ✓
3. 15.54 ✗
4. 16.7 ✗

Q.3 What smallest number should be added to 91673 so that the sum is completely divisible by 88?

Ans
1. 23 ✓
2. 21 ✗
3. 24 ✗
4. 26 ✗

Q.4 Find the simple interest (in ₹) on ₹4,000 at 6.75% per annum rate of interest deposited on 22 February 2024 and withdrawn on 23 April 2024.

Ans
1. ₹46 ✗
2. ₹44 ✗
3. ₹43 ✗
4. ₹45 ✓

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 **మూల్యాంకనం చేయండి: (-9) - (-60) ÷ (-10) + (-3) × 6**

Ans
✗ 1. -35
✗ 2. -32
✗ 3. -36
✓ 4. -33

Q.6 **Find the value of sin (90 – x) cos (180 – (x – y)) + cos (90 – x) sin (180 – (y – x)).**

Ans
✗ 1. –sin y
✗ 2. cos y
✗ 3. sin y
✓ 4. –cos y

Q.7 **The sum of five numbers is 655. The average of the first two numbers is 80 and the third number is 101. Find the average of the remaining two numbers.**

Ans
✗ 1. 182
✓ 2. 197
✗ 3. 198
✗ 4. 181

Q.8 **A number when increased by 80% gives 2790. The number is:**

Ans
✓ 1. 1550
✗ 2. 4650
✗ 3. 775
✗ 4. 3100

Q.9 **A train with a length of 195 m overtakes a man moving at a speed of 5 km/hr (in the same direction) in 13 seconds. How much time (in seconds) will it take this train to completely cross another train that is 255 m long, moving in the opposite direction at a speed of 76 km/hr?**

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 32
✗ 3. 31
✓ 4. 12

Q.10 **Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 3% per month for 11 months.**

Ans
✓ 1. ₹396
✗ 2. ₹53
✗ 3. ₹66
✗ 4. ₹33

Q.11 **The greatest number that divides 131, 91, and 215, leaving remainders 8, 9, and 10 respectively, is:**

Ans
✗ 1. 61
✓ 2. 41
✗ 3. 57
✗ 4. 37

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ఒక త్రిభుజం వైశాల్యం 1080 cm^2 మరియు దాని భుజాలు 5 : 12 : 13 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. త్రిభుజం చుట్టుకొలత ఎంత:

Ans
✔ 1. 180 cm
✘ 2. 120 cm
✘ 3. 150 cm
✘ 4. 210 cm

Q.13 If the third proportional of 81 and 27 is x, then what is the value of x?

Ans
✘ 1. 11
✔ 2. 9
✘ 3. 7
✘ 4. 6

Q.14 The current population of a town is 12,014. It increases by 25% and 60% in two successive years but decreases by 50% in the third year. What is the population of the town at the end of the third year?

Ans
✘ 1. 12,019
✘ 2. 12,015
✘ 3. 12,013
✔ 4. 12,014

Q.15 A man goes to Nagpur from Visakhapatnam at a speed of 55 km/hr and returns to Visakhapatnam at speed of 66 km/hr, through the same route. What is his average speed (in km/hr) of the entire journey?

Ans
✘ 1. 63
✔ 2. 60
✘ 3. 55
✘ 4. 58

Q.16 Ritik and Sanjay together invested ₹79,200 in a business. At the end of the year, out of a total profit of ₹16,500, Sanjay's share was ₹3,600. What was the difference between their investments?

Ans
✘ 1. ₹42,824
✔ 2. ₹44,640
✘ 3. ₹46,400
✘ 4. ₹42,889

Q.17 The average weight of Vipul, Mohan and Mohammad is 45 kg. If the average weight of Vipul and Mohan is 43 kg and that of Mohan and Mohammad is 50 kg, then the weight of Mohan (in kg) is:

Ans
✘ 1. 61
✘ 2. 71
✘ 3. 66
✔ 4. 51

Q.18 P, Q and R invested a sum in the ratio of 34 : 75 : 6, respectively. If they earned a total profit of ₹3,600 at the end of the year, what is the difference between the shares of Q and R?

Ans
✘ 1. ₹2,109
✘ 2. ₹2,264
✘ 3. ₹2,316
✔ 4. ₹2,160

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 By selling an article at $\frac{2}{5}$ of its actual selling price, Nirbhay incurs a lo
If he sells it at 84% of its actual selling price, then the profit percentag

Ans
✔ 1. 55.4%
✘ 2. 57.8%
✘ 3. 55.6%
✘ 4. 56.7%

Q.20 Rahul buys a box of pens (listed price of ₹900) with a trade discount of 30%. What is the net price?

Ans
✘ 1. ₹750
✘ 2. ₹700
✔ 3. ₹630
✘ 4. ₹600

Q.21 The sum of two numbers is 57 and their L.C.M. is 812. What are the two numbers?

Ans
✘ 1. 26, 31
✔ 2. 28, 29
✘ 3. 33, 24
✘ 4. 21, 36

Q.22 A can do a work in 10 days and B can do the same work in 20 days. If they work on it together for 6 days, then what fraction of the work is left?

Ans
✘ 1. $\frac{3}{10}$
✘ 2. $\frac{11}{10}$
✘ 3. $\frac{7}{10}$
✔ 4. $\frac{1}{10}$

Q.23 A shopkeeper marked the price of a table as ₹1,400 and offered two successive discounts, one of which is 12%. If a customer pays ₹1,133.44 for the table, then what was the second discount percentage offered?

Ans
✘ 1. 5%
✘ 2. 15 %
✔ 3. 8%
✘ 4. 10%

Q.24 A cylindrical rod has an outer curved surface area of 3300 cm^2. If the length of the rod is 72 cm, then the outer radius (in cm) of the rod, correct to two places of decimal, is:
Take Π = $\frac{22}{7}$.

Ans
✘ 1. 6.37
✘ 2. 8.31
✔ 3. 7.29
✘ 4. 7.36

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 The sum of the squares of two consecutive odd natural numbers is 394. The sum of the numbers is:

Ans
✔ 1. 28
✗ 2. 24
✗ 3. 32
✗ 4. 22

Q.26 Seven times the present age of P exceeds the present age of Q by 46 years. After 8 years, six times Q's age will be 24 years less than six times P's age at that time. What is the present age (in years) of Q?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 12
✔ 3. 3
✗ 4. 11

Q.27 Which of the following numbers divides 4,81,355?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 6
✔ 3. 5
✗ 4. 15

Q.28 క్రింది సమాసాన్ని సూక్ష్మీకరించండి.

$x(3x - 5) + 5(x^2 - 3) + 16$

Ans
✗ 1. $8x^2 - 5x - 1$
✗ 2. $8x^2 - 5x -1$
✗ 3. $-8x^2 - 5x - 1$
✔ 4. $8x^2 - 5x + 1$

Q.29 Pipe P can fill $\frac{5}{7}$ part of a tank in 30 hours, and pipe Q can fill $\frac{2}{5}$ par

Both P and Q were kept open for 7 hours, then both were closed. Pip

it emptied the water in the tank in 8 hours. Pipes P, Q and R together

Ans
✗ 1. 222 hours
✗ 2. 204 hours
✗ 3. 214 hours
✔ 4. 210 hours

Q.30 Pallavi bought a toy for ₹740, decorated it at a cost of ₹16 and sold the toy for ₹558. Find the loss or profit percentage.

Ans
✗ 1. $\frac{560}{21}\%\ profit$
✔ 2. $\frac{550}{21}\%\ loss$
✗ 3. $\frac{550}{21}\%\ profit$
✗ 4. $550\%\ loss$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.1 Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. All numbers are single-digit. Counting to be done from left to right only.

(Left) % 6 @ 9 * 3 $ 7 8 ? 1 Ω 2 £ 5 # 4 & (Right)

If all the symbols and even numbers are dropped from the series, which of the following will be fourth from the right end?

Ans
1. 7
2. 9
3. 5
4. 3 ✔

Q.2 క్రింది సంఖ్య-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత క్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది జతల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్య-జతను ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

130, 26
225, 45

Ans
1. 185, 36
2. 200, 42
3. 155, 30
4. 160, 32 ✔

Q.3 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

GLE25 HMF36 ING47 JOH58 ?

Ans
1. KPJ69
2. KPI68
3. KPJ68
4. KPI69 ✔

Q.4 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

31 47 63 79 ? 111 127

Ans
1. 95 ✔
2. 92
3. 101
4. 85

Q.5 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. TPS ✔
2. LHJ
3. NJL
4. QMO

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

312 296 280 264 ? 232 216

Ans
✔ 1. 248
✗ 2. 260
✗ 3. 240
✗ 4. 242

Q.7 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

VKQ 142, ZPU 136, DUY 130, HZC 124, LEG 118, ?

Ans
✗ 1. OIL 114
✗ 2. LKJ 114
✗ 3. QKM 112
✔ 4. PJK 112

Q.8 Binoy starts from Point Y and drives 16 km towards the north. He then takes a right turn and drives 43 km, then turns right and drives 38 km. He then takes a right turn and drives 19 km. He takes a final right turn, drives 22 km and stops at Point Z. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

Ans
✔ 1. 24 km towards the west
✗ 2. 29 km towards the east
✗ 3. 31 km towards the south
✗ 4. 22 km towards the east

Q.9 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా BGLY అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో EIOA కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, NOXG అనేది QQAIకి సంబంధించినది.అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఇచ్చిన ఎంపికలలో WUGM అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. ZWOJ
✗ 2. ZJOI
✗ 3. ZJOW
✔ 4. ZWJO

Q.10 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో DUMB అనేది TMCTకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, POYV అనేది FGONకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, LQUX ఇవ్వబడిన ఎంపికల్లో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. BIPL
✗ 2. BPKI
✗ 3. BIPK
✔ 4. BIKP

Q.11 If '+' means 'subtraction', '–' means 'multiplication', '×' means 'division' and '÷' means 'addition', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

12 + 105 × 3 ÷ 14 – 3 = ?

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 23
✔ 3. 19
✗ 4. 27

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 **Each of the digits in the number 8123457 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?**

Ans
- ✗ 1. Three
- ✓ 2. None
- ✗ 3. Two
- ✗ 4. One

Q.13 **ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'GUNS' ని '7642' గా, 'STUN' ని '2364' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T' కి గల కోడ్ ఏమిటి?**

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 3

Q.14 **Seven boxes F, G, H, M, N, O and P are kept one over the other but not necessarily in the same order.**
Only two boxes are kept below O. Only one box is kept above N. Only one box is kept between N and H. G is kept immediately above M. F is kept at some place below P.
How many boxes are kept between P and G?

Ans
- ✗ 1. Three
- ✗ 2. Two
- ✗ 3. One
- ✓ 4. Four

Q.15 **Seven boxes A, B, C, D, E, F, and G are kept one over the other but not necessarily in the same order.**
Only four boxes are kept between A and E. Only G is kept above A. Only two boxes are kept between B and C. D is kept immediately above F. C is not kept immediately above D.
How many boxes are kept above D?

Ans
- ✓ 1. Three
- ✗ 2. Four
- ✗ 3. Two
- ✗ 4. One

Q.16 **If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 5672493, then which of the following digits will be third from the left in the new number thus formed?**

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 6

Q.17 **K is the son of I. I is the father of L. L is the mother of O. O is the brother of S. How is K related to O?**

Ans
- ✓ 1. Mother's brother
- ✗ 2. Brother
- ✗ 3. Father
- ✗ 4. Wife

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) £ $ 7 1 1 @ @ 2 © 5 $ & @ £ % # 7 € © @ 8 $ (Right)

How many such numbers are there each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a symbol?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 1
✗ 3. 3
✗ 4. 0

Q.19 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

670 669 661 634 570 ?

Ans
✓ 1. 445
✗ 2. 441
✗ 3. 440
✗ 4. 447

Q.20 Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusion(s) logically follow(s) from the given statements

Statements:
Some nuts are berries.
All fruits are berries.

Conclusions (I): Some nuts are fruits.
Conclusions (II): All berries are fruits.

Ans
✓ 1. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
✗ 2. Only conclusion (I) follows.
✗ 3. Only conclusion (II) follows.
✗ 4. Both conclusions (I) and (II) follow.

Q.21 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✓ 1. TP – ZD
✗ 2. GC – MP
✗ 3. XT – DG
✗ 4. BX – HK

Q.22 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'PEST' ని '6324' గా మరియు 'PENS' ని '8634' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'N' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✗ 3. 6
✓ 4. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. DGF
- ✗ 2. FIH
- ✓ 3. POT
- ✗ 4. ORQ

Q.24 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:
Some woods are chisels.
Some chisels are graphs.

Conclusions:
(I) Some woods are graphs.
(II) All graphs are chisels.

Ans
- ✗ 1. Only conclusion (I) follows.
- ✗ 2. Both conclusions (I) and (II) follow.
- ✗ 3. Only conclusion (II) follows.
- ✓ 4. Neither conclusion (I) nor (II) follows.

Q.25 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా LGEI అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో RMKO కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, JECG అనేది PKIMకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది వాటిలో HCAE దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✓ 1. NIGK
- ✗ 2. NIKG
- ✗ 3. INKG
- ✗ 4. INGK

Q.26 Himank starts from Point A and drives 13 km towards West. He then takes a left turn, drives 3 km, turns left and drives 16 km. He then takes a left turn and drives 6 km. He takes a final left turn, drives 3 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

Ans
- ✗ 1. 3 km to North
- ✗ 2. 4 km to South
- ✗ 3. 4 km to North
- ✓ 4. 3 km to South

Q.27 Five people (A, B, C, D and E) are sitting in a straight line. They all are facing towards the north. B is sitting immediately between C and E. A is sitting third to the left of E. C is sitting second to the right of D. Who is sitting at the extreme left end of line?

Ans
- ✗ 1. E
- ✗ 2. A
- ✓ 3. D
- ✗ 4. B

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 L, M, N, O, Q, R and S are sitting around a circular table facing the centre of the table.
Only one person sits between N and Q when counted from the left of Q. S sits third to the right of R. L sits third to the left of M. S sits to the immediate right of L. O is not an immediate neighbour of L. How many people sit between O and Q when counted from the right of O?

Ans
- ✗ 1. Two
- ✗ 2. Four
- ✓ 3. Three
- ✗ 4. One

Q.29 In a row of 47 students facing north, Shivangi is 21^{st} from the left end. If Ankit is 22^{nd} to the right of Shivangi, what is Ankit's position from the right end of the line?

Ans
- ✗ 1. 6^{th}
- ✗ 2. 3^{rd}
- ✗ 3. 4^{th}
- ✓ 4. 5^{th}

Q.30 If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 29134576, then what will be the difference between the greatest and smallest digit in the number thus formed?

Ans
- ✓ 1. 8
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 6

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sanath Nagar
Test Date	08/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **జనవరి 26, 2025న జరిగిన భారతదేశ 76వ గణతంత్ర దినోత్సవ పరేడ్ యొక్క అధికారిక ఇతివృత్తం (థీమ్) ఏమిటి?**

Ans
✗ 1. వికసిత్ భారత్: ఇన్నోవేషన్ & ఇన్‌క్లూజన్
✓ 2. స్వర్ణిమ్ భారత్: విరాసత్ ఔర్ వికాస్
✗ 3. హర్ ఘర్ తిరంగా: భిన్నత్వంలో ఏకత్వం
✗ 4. డిజిటల్ భారత్: ఫ్యూచర్ ఫార్వర్డ్

Q.2 **భారతదేశంలో ఫకీర్-సన్యాసి తిరుగుబాటుతో దేవి చౌధురాని మరియు భవానీ పాఠక్‌ల సంబంధం క్రింది వాటిలో దేనిని సూచిస్తుంది?**

Ans
✗ 1. ఆ తిరుగుబాట్లు పూర్తిగా మతపరమైన స్వభావం కలిగి ఉన్నాయి.
✓ 2. తిరుగుబాటులో విభిన్న మతాల మరియు లింగపరమైన భాగస్వామ్యం ఉంది.
✗ 3. బెంగాల్‌లో గిరిజన వర్గాలు మాత్రమే ఇటువంటి ప్రతిఘటనలకు నాయకత్వం వహించాయి.
✗ 4. ఈ ఉద్యమంలో అగ్రవర్ణ కులీనుల ఆధిపత్యం ఉంది.

Q.3 **జాతీయ విత్తన విధానం(నేషనల్ సీడ్స్ పాలసీ) క్రింది ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించబడినది?**

Ans
✓ 1. 2002
✗ 2. 2007
✗ 3. 2018
✗ 4. 2010

Q.4 **2025 మార్చి 26న DRDO మరియు భారత నావికాదళం విజయవంతంగా పరీక్షించిన దేశీయంగా అభివృద్ధి చేయబడిన క్షిపణి ఏది?**

Ans
✗ 1. అధునాతన స్వల్ప శ్రేణి ఎయిర్-టు-ఎయిర్ క్షిపణి
✗ 2. సీ-టు-సర్ఫేస్ (తీరం) స్వల్ప-శ్రేణి క్షిపణి
✗ 3. స్వల్ప-శ్రేణి యాంటీ-ట్యాంక్ క్షిపణి
✓ 4. వర్టికల్ గా ప్రయోగించబడిన స్వల్ప-శ్రేణి సర్ఫేస్-టు-ఎయిర్ క్షిపణి

Q.5 **ఈ క్రింది వాటిలో ఏ నది జాతీయ జలమార్గం 10 (NW-10) తో ముడిపడి ఉంది?**

Ans
✓ 1. అంబా నది
✗ 2. యమునా నది
✗ 3. బ్రహ్మపుత్ర నది
✗ 4. చంబల్ నది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 లిమాలో జరిగిన ISSF ప్రపంచ కప్ 2025లో మహిళల విభాగంలో సిమ్రాన్‌ప్రీత్ కౌర్ బ్రార్ ఈ క్రింది ఏ షూటింగ్ ఈవెంట్‌లో (దూరంలో) రజత పతకాన్ని గెలుచుకుంది?

Ans
- ❌ 1. 50 m
- ❌ 2. 100 m
- ✅ 3. 25m
- ❌ 4. 75 m

Q.7 భారత ఆర్థిక జాతీయతను ప్రోత్సహించిన మరియు 'గ్రాండ్ ఓల్డ్ మ్యాన్ ఆఫ్ ఇండియా' అని పిలువబడిన వ్యక్తి ఎవరు?

Ans
- ❌ 1. గోపాల కృష్ణ గోఖలే
- ✅ 2. దాదాభాయ్ నౌరోజీ
- ❌ 3. లాలా లజపతి రాయ్
- ❌ 4. సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ

Q.8 రక్తం నుండి ప్లాస్మాను వేగంగా వేరు చేయగల, నీటిని శుద్ధి చేయగల చౌక పరికరాన్ని ₹1,000 ధరతో ఏ భారతీయ సంస్థ అభివృద్ధి చేసింది?

Ans
- ✅ 1. IIIT-అలహాబాద్
- ❌ 2. IISc బెంగళూరు
- ❌ 3. IIT కాన్పూర్
- ❌ 4. IIT హైదరాబాద్

Q.9 ఏ దీర్ఘకాలిక వ్యాధిలో ఊపిరితిత్తులలోని వాయు గోణులు(అల్వియోలై) అని పిలువబడే లోపలి గోడలు దెబ్బతిని చివరికి పగిలిపోతాయి?

Ans
- ❌ 1. డిస్పెప్సియా
- ✅ 2. ఎంఫిసెమా
- ❌ 3. సిస్టిక్ ఫైబ్రోసిస్
- ❌ 4. అరిథ్మియాస్

Q.10 రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 239 ప్రకారం, ఒక కేంద్రపాలిత ప్రాంతం వీరిచే నిర్వహించబడుతుంది:

Ans
- ❌ 1. ఆసన్న రాష్ట్రం యొక్క గవర్నర్
- ❌ 2. భారత ప్రధాన మంత్రి
- ✅ 3. భారత రాష్ట్రపతి
- ❌ 4. భారత పార్లమెంట్

Q.11 భారతదేశ మొట్టమొదటి ప్రధాన నౌకాదళ విన్యాసం 'AIKEYME' ప్రారంభోత్సవం ఏప్రిల్ 2025లో ఏ ఆఫ్రికన్ దేశ తీరంలో జరిగింది?

Ans
- ❌ 1. సీషెల్స్
- ✅ 2. టాంజానియా
- ❌ 3. కెన్యా
- ❌ 4. కొమొరోస్

Q.12 క్రింది వాటిలో భారత ప్రణాళికా సంఘాన్ని సరిగ్గా వివరించేది ఏది?

Ans
- ❌ 1. 1950లో పార్లమెంటు చట్టం ద్వారా సృష్టించబడిన చట్టబద్ధమైన సంస్థ.
- ❌ 2. భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి అధ్యక్షత వహించే రాజ్యాంగ కమిషన్.
- ❌ 3. రాజ్యాంగంలోని ఒక అధికరణం ద్వారా స్థాపించబడిన రాజ్యాంగ సంస్థ.
- ✅ 4. 1950లో ప్రభుత్వ తీర్మానం ద్వారా సృష్టించబడిన రాజ్యాంగేతర సలహా సంస్థ.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 మే 2025లో వరల్డ్ ఎకనామిక్ ఫోరం (WEF) కి చెందిన యంగ్ గ్లోబల్ లీడర్స్ జాబితా 2025లో చోటు దక్కించుకున్న కేబినెట్ మంత్రి కింజరపు రామ్ మోహన్ నాయుడు ఏ మంత్రిత్వ శాఖకు సంబంధించినవారు?

Ans
✗ 1. గృహనిర్మాణ మరియు పట్టణ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ
✗ 2. వాణిజ్యం మరియు పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ
✓ 3. పౌర విమానయాన మంత్రిత్వ శాఖ
✗ 4. కార్పొరేట్ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ

Q.14 అగ్నిపర్వతాలు తరచుగా ఏ రకమైన ప్లేట్ (plate) సరిహద్దులో కనిపిస్తాయి?

Ans
✗ 1. పరివర్తన (Transform) సరిహద్దులు మాత్రమే
✓ 2. ఏకాభిముఖమైన (Convergent) మరియు కేంద్రాపసరమైన (Divergent) సరిహద్దులు
✗ 3. కేంద్రాపసరమైన (Divergent) సరిహద్దులు మాత్రమే
✗ 4. ఏకాభిముఖమైన (Convergent) మరియు పరివర్తన (Transform) సరిహద్దులు మాత్రమే

Q.15 మహిళలు మరియు పిల్లలకు ఆరోగ్య సంరక్షణ మరియు పోషకాహారాన్ని నిర్ధారించడం ద్వారా మానవాభివృద్ధిని మెరుగుపరచడంపై ప్రధానంగా దృష్టి సారించే ప్రభుత్వ పథకం ఏది?

Ans
✗ 1. స్కిల్ ఇండియా మిషన్
✓ 2.
పోషన్ అభియాన్
✗ 3. భేటీ బచావో, భేటీ పఢావో
✗ 4. డిజిటల్ ఇండియా

Q.16 డిసెంబర్ 2024లో 4200 m కంటే ఎత్తులో వివిధ దూరాలపై అనేక రౌండ్లు కాల్చడం ద్వారా ఏ ఇండియన్ లైట్ ట్యాంక్ (ILT) ఒక ప్రధాన ఘనతను సాధించింది?

Ans
✗ 1. యువ్‌రాజ్
✗ 2. అమర్
✓ 3. జోరావర్
✗ 4. ధృవ్

Q.17 భారత రాష్ట్రపతి, ద్రౌపది ముర్ము, మే 2025లో సంస్కృత పండితుడైన జగద్గురు రాంభద్రాచార్యకు ఎన్నో జ్ఞానపీఠ పురస్కారాన్ని ప్రదానం చేశారు?

Ans
✗ 1. 52వ
✗ 2. 48వ
✗ 3. 62వ
✓ 4. 58వ

Q.18 2025లో, క్రింది వాటిలో ఏ సంస్థ కత్తిరించిన పువ్వుల తాజాదనాన్ని పొడిగించడాన్ని కాగితం ఆధారిత సాంకేతికత 'ఫ్రెష్‌నెస్ కీపర్'ను అభివృద్ధి చేసింది?

Ans
✗ 1. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ హార్టికల్చర్ రీసెర్చ్
✗ 2. IIT బాంబే
✓ 3. CSIR-సెంట్రల్ ఫుడ్ టెక్నలాజికల్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్
✗ 4. IIT మద్రాస్

Q.19 [అక్టోబర్ 2024] వ్యూహాత్మక అభివృద్ధి మరియు వాణిజ్య సంబంధాలకు సంబంధించి ఇటీవల వార్తల్లో కనిపించిన మోంగ్లా పోర్ట్ ఏ దేశంలో ఉంది?

Ans
✗ 1. మయన్మార్
✗ 2. భారత్
✓ 3. బంగ్లాదేశ్
✗ 4. శ్రీలంక

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 శాతవాహనుల రాజ్య కాలంలో, 'అహార' లేదా 'రాష్ట్ర' అనే పదాలు దేనిని సూచించాయి?

Ans
1. ఒక దేవస్థాన భూమి
2. ఒక రాజధాని నగరం
3. ఒక జిల్లా
4. ఒక పన్ను అధికారి

Q.21 ప్రజల సంక్షేమాన్ని ప్రోత్సహించాలని భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం రాజ్యాన్ని నిర్దేశిస్తుంది?

Ans
1. అధికరణం 42
2. అధికరణం 38
3. అధికరణం 47
4. అధికరణం 43

Q.22 SAARC దేశాల స్వేచ్ఛా వాణిజ్య ఒప్పందం సౌత్ ఆసియన్ ఫ్రీ ట్రేడ్ ఏరియా (దక్షిణాసియా స్వేచ్ఛా వాణిజ్య ప్రాంతం) (SAFTA) ఏ సంవత్సరంలో అమల్లోకి వచ్చింది?

Ans
1. 2006
2. 2018
3. 2000
4. 2010

Q.23 డిసెంబర్ 2024 PIB ఫ్యాక్ట్‌షీట్‌లో హైలైట్ చేయబడిన ఏ వినూత్న మాక్రోలైడ్ యాంటీబయాటిక్, కమ్యూనిటీ-ఆర్జిత న్యుమోనియాకు వ్యతిరేకంగా భారతదేశ మొట్టమొదటి స్వదేశీ ఔషధంగా ఉంచబడుతోంది?

Ans
1. ప్రీటోమానిడ్ (Pretomanid)
2. నాఫిథ్రోమైసిన్ (Nafithromycin)
3. డెలాఫ్లోక్సాసిన్ (Delafloxacin)
4. లెఫాములిన్ (Lefamulin)

Q.24 సముద్ర భద్రత గురించి అంతర్జాతీయ ఆందోళనను ప్రేరేపిస్తూ, 2025లో దక్షిణ చైనా సముద్రంపై ఏ రెండు దేశాలు కొత్త ఉద్రిక్తతలకు కారణమయ్యాయి?

Ans
1. USA మరియు ఇరాన్
2. భారతదేశం మరియు పాకిస్తాన్
3. చైనా మరియు ఫిలిప్పీన్స్
4. రష్యా మరియు ఉక్రెయిన్

Q.25 భారతదేశ పౌర సేవకులను మెరిట్ ఆధారంగా నియమించే బాధ్యత ఏ సంస్థకు అప్పగించబడింది?

Ans
1. భారత ఎన్నికల కమిషన్
2. రాష్ట్రపతి సచివాలయం
3. యూనియన్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్
4. జిల్లా బోర్డుల ద్వారా రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు

Q.26 చంద్రుని గురుత్వాకర్షణ శక్తిపై ఆధారపడిన పునరుత్పాదక శక్తి వనరు ఏది?

Ans
1. సౌరశక్తి
2. బయోమాస్ శక్తి
3. పవన శక్తి
4. టైడల్ ఎనర్జీ

Q.27 ప్రోటీన్లు కాదు, DNA జన్యు పదార్థం అని హెర్షే-చేజ్ ప్రయోగం ఎప్పుడు గట్టి ఆధారాలను అందించింది?

Ans
1. 1946
2. 1957
3. 1950
4. 1952

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 క్రింది వాటిలో ఏ అంగం ఆంజియోస్పెర్మ్(ఆవృత బీజాలు)లలోని పుష్పం యొక్క స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి భాగాన్ని సూచిస్తుంది?

Ans
1. గైనోసియం ✔
2. కేసరము
3. ఆండ్రోసియం
4. ఆకర్షక పత్రాలు

Q.29 డెస్క్‌టాప్ వాల్‌పేపర్‌ను మార్చడానికి, మీరు ఏ ఎంపికను ఎంచుకుంటారు?

Ans
1. Settings > Devices
2. Settings > Personalization ✔
3. Settings > Ease of Access
4. Settings > Apps

Q.30 ఏ శ్రేణి గొప్ప జీవవైవిధ్యానికి ప్రసిద్ధి చెందింది మరియు యునెస్కో ప్రపంచ వారసత్వ ప్రదేశంగా నిలిచింది?

Ans
1. చోటానాగ్‌పూర్ పీఠభూమి
2. సాత్పురా శ్రేణి
3. తూర్పు కనుమలు
4. పశ్చిమ కనుమలు ✔

Q.31 2025లో, ఫ్రాన్స్‌లోని ఏ నగరం ఫ్రెంచ్ ఓపెన్ టెన్నిస్ టోర్నమెంట్‌కు ఆతిథ్యం వహించింది?

Ans
1. పారిస్ ✔
2. లియోన్
3. నైస్
4. మార్సెయిల్

Q.32 భారతదేశంలోని జిల్లా కోర్టు యొక్క పౌర పరిపాలన (సివిల్ అడ్మినిస్ట్రేషన్) విభాగ అధిపతి (హెడ్)ఎవరు?

Ans
1. చీఫ్ జుడీషియల్ మేజిస్ట్రేట్
2. హైకోర్టు రిజిస్ట్రార్ జనరల్
3. జిల్లా కలెక్టర్
4. జిల్లా న్యాయమూర్తి ✔

Q.33 2009లో బెంగళూరులో భారతదేశంలో మొట్టమొదటి అవుట్‌లెట్‌ను ఏర్పాటు చేసిన డెకాథ్లాన్, ________.

Ans
1. చైనీస్ స్పోర్ట్స్ గూడ్స్ రిటైలర్
2. జర్మన్ స్పోర్ట్స్ గూడ్స్ రిటైలర్
3. స్వీడిష్ స్పోర్ట్స్ గూడ్స్ రిటైలర్
4. ఫ్రెంచ్ స్పోర్ట్స్ గూడ్స్ రిటైలర్ ✔

Q.34 షిల్లాంగ్‌లోని బారాపాణి సరస్సును ______ అని కూడా పిలుస్తారు.

Ans
1. హ్యాష్లాంగ్ సరస్సు
2. జైసమంద్ సరస్సు
3. ఉమియం సరస్సు ✔
4. షిల్లోయ్ సరస్సు

Q.35 కంప్యూటర్‌లో RAM ప్రధాన విధి ఏమిటి?

Ans
1. శాశ్వత డేటాను నిల్వ చేయడం
2. రన్నింగ్ ప్రోగ్రామ్‌ల కోసం తాత్కాలిక నిల్వను అందించడం ✔
3. గ్రాఫిక్స్ ప్రాసెస్ చేయడం
4. ప్రింటర్‌ని నియంత్రించడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 కలంకారి అని పిలువబడే కళారూపానికి ________ సాంప్రదాయిక మూల పదార్థంగా పనిచేస్తుంది.

Ans
1. కాగితం ✗
2. లోహం ✗
3. వస్త్రం ✓
4. చెక్క ✗

Q.37 ఎనిమిదవ పంచవర్ష ప్రణాళికలో ఉపాధి కల్పన కోసం ఏ రంగాలకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడింది?

Ans
1. ఆటోమోటివ్ మరియు ఉక్కు పరిశ్రమలు ✗
2. పశుసంవర్ధకం, మత్స్య, ఉద్యానవన మరియు గ్రామీణ పరిశ్రమలు ✓
3. ఐటీ మరియు సాఫ్ట్‌వేర్ సేవలు ✗
4. బ్యాంకింగ్ మరియు ఫైనాన్స్ ✗

Q.38 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ సంవత్సరంలో బెంగాల్ సతి నియంత్రణ అమలులోకి వచ్చింది?

Ans
1. 1829 ✓
2. 1837 ✗
3. 1858 ✗
4. 1818 ✗

Q.39 సాంచి స్థూపం ప్రవేశ ద్వారాల వద్ద కనిపించే శిల్పాల యొక్క పరిశీలించదగిన లక్షణం ఏమిటి?

Ans
1. మౌర్య రాజుల రూపాలు ✗
2. యక్షులు మరియు కిన్నెరల వంటి పౌరాణిక జీవులు ✗
3. బుద్ధుని జ్ఞానోదయానంతర జీవితం ✗
4. జాతక కథా కథనాలు ✓

Q.40 మగధ కాలం నాటి న్యాయవ్యవస్థలో వోహారికాలు ఎవరు?

Ans
1. మిలిటరీ జనరల్స్ ✗
2. లాయర్-జడ్జీలు ✓
3. స్థానికంగా పన్ను వసూలు చేసేవారు ✗
4. గ్రామ సభలలో జడ్జీలు ✗

Section : **Mathematics**

Q.1 [954 ÷ {30 + 9 × (3 – 6)}] విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. 313 ✗
2. 321 ✗
3. 318 ✓
4. 319 ✗

Q.2 రైలు A స్టేషన్ M నుండి 8:25 AM కు బయలుదేరి అదే రోజున 3:25 PM కు స్టేషన్ N చేరుకుంటుంది. రైలు B స్టేషన్ N నుండి 10:25 AM కు బయలుదేరి అదే రోజున 3:25 PM కు స్టేషన్ M ను చేరుకుంటుంది. A మరియు B రైళ్లు కలిసే సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 11:10 AM ✗
2. 11:30 AM ✗
3. 12:30 PM ✓
4. 12:50 PM ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 ఒక దుకాణదారు ₹3,500కు ఒక సైకిల్ కొనుగోలు చేస్తాడు మరియు దానిని 20% తగ్గింపుతో ఎలాంటి లాభ నష్టం లేకుండా విక్రయిస్తాడు. సైకిల్ ప్రకటిత ధర ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹7,343
- ✗ 2. ₹3,475
- ✓ 3. ₹4,375
- ✗ 4. ₹5,374

Q.4 24 మరియు 150 మధ్యన అనుపాత మధ్యమమును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 50
- ✗ 2. 40
- ✗ 3. 70
- ✓ 4. 60

Q.5 6-అంకెల సంఖ్య అయిన N83M92 ని 11 నిశ్శేషంగా భాగిస్తే, క్రింద ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో ఏది M మరియు N ల మధ్య సరైన సంబంధాన్ని ఇవ్వగలదు?

Ans
- ✓ 1. M - N = 2
- ✗ 2. M - N = 1
- ✗ 3. M = N
- ✗ 4. M + N = -2

Q.6 ఒక పట్టణం యొక్క ప్రస్తుత జనాభా 14,680. ఇది వరుసగా రెండు సంవత్సరాలలో 25% మరియు 70% వరకు పెరుగుతుంది కానీ మూడవ సంవత్సరంలో 20% వరకు తగ్గుతుంది. మూడవ సంవత్సరం చివరి నాటికి పట్టణ జనాభా ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 24,956
- ✗ 2. 24,958
- ✗ 3. 24,953
- ✗ 4. 24,960

Q.7 ఒక త్రిభుజం యొక్క భుజాలు 82 cm, 18 cm, మరియు 80 cm. దాని వైశాల్యం ఎంత? (cm^2 లో)

Ans
- ✗ 1. 731
- ✓ 2. 720
- ✗ 3. 670
- ✗ 4. 712

Q.8 ప్రతి సందర్భంలో ఒకే శేషంని ఇచ్చేలా 49, 97 మరియు 189 లని భాగించే గరిష్ట సంఖ్యని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 7
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 5

Q.9 12 పెన్నులు మరియు 7 పెన్సిళ్ల ధర ₹285. ఒక పెన్ను ధర ₹6 తగ్గి, ఒక పెన్సిల్ ధర ₹5 పెరిగితే, 11 పెన్నులు మరియు 3 పెన్సిళ్ల ధర ₹118 అయినచో, 2 పెన్నులు మరియు 2 పెన్సిళ్ల అసలు ధర ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹66
- ✗ 2. ₹68
- ✓ 3. ₹70
- ✗ 4. ₹73

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 ఐదు సంఖ్యల మొత్తం 655. మొదటి రెండు సంఖ్యల సగటు 80 మరియు మూడవ సంఖ్య 109. మిగిలిన రెండు సంఖ్యల సగటును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 189
- ✗ 2. 190
- ✗ 3. 194
- ✓ 4. 193

Q.11 సరళీకరించండి:

$$3\left(\left(\frac{7}{3}\right)x^2 - 25x + 12\right) - 7(x^2 + 9x - 13)$$

Ans
- ✗ 1. 138x – 127
- ✗ 2. 138x + 127
- ✓ 3. –138x + 127
- ✗ 4. –138x – 127

Q.12 ABCD అనేది ఒక సమలంబ చతుర్భుజం(ట్రెపీజియం), దీనిలో $BC \parallel AD$ మరియు AC = CD. ∠ABC = 19° మరియు ∠BAC = 137° అయినచో, ∠ACD కొలత (డిగ్రీలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 120°
- ✓ 2. 132°
- ✗ 3. 131°
- ✗ 4. 128°

Q.13 ₹5,000 గా ప్రకటించబడిన వస్తువుకు వరుసగా 10% మరియు 5% తగ్గింపు ఇవ్వబడుతుంది. తుది అమ్మకపు ధరను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. ₹4,250
- ✗ 2. ₹4,350
- ✓ 3. ₹4,275
- ✗ 4. ₹4,320

Q.14 నితిన్ కొన్ని పెన్సిళ్లను డజనుకు ₹180 చొప్పున కొని, వాటిని ఒక్కొక్కటి ₹17 కి విక్రయిస్తే, అతని లాభ శాతం _____%. (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి.)

Ans
- ✗ 1. 15.33
- ✗ 2. 17.33
- ✓ 3. 13.33
- ✗ 4. 11.33

Q.15 జయ ఒక నిర్దిష్ట పనిని 30 రోజుల్లో చేయగలదు. జయ మరియు సుష్మ కలిసి అదే పనిని 21 రోజుల్లో చేయగలరు, మరియు జయ, సుష్మ మరియు హీన కలిసి అదే పనిని 14 రోజుల్లో చేయగలరు. అదే పనిని జయ మరియు హీన కలిసి ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలరు?

Ans
- ✗ 1. $\frac{27}{4}$
- ✗ 2. $\frac{44}{2}$
- ✓ 3. $\frac{35}{2}$
- ✗ 4. $\frac{31}{3}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, ఒక నిర్దిష్ట మొత్తంపై సంవత్సరానికి 5% వడ్డీ రేటు చొప్పున 2వ సంవత్సరంలో సంపాదించిన వడ్డీ ₹2,352 అయితే, ఆ మొత్తం:

Ans
1. ₹44,855
2. ₹45,115
3. ₹44,800 ✔
4. ₹44,035

Q.17 444348269 అనే సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
1. 19. ✔
2. 12
3. 10
4. 9

Q.18 ఒక టవర్ పై భాగం నుంచి, X మరియు Y (టవర్ యొక్క వ్యతిరేక దిశలలో) అనే రెండు పాయింట్ల నుండి వరుసగా b2 m మరియు a2 m దూరంలో, ఆధారం నుండి మరియు దానితో ఒకే సరళ రేఖలో ఉన్న టవర్ పైభాగం నుండి ఉన్న ఊర్ధ్వ కోణాలు, పూరకంగా ఉంటాయి. టవర్ ఎత్తు (m లో)

Ans
1. $(ab)^{\frac{1}{2}}$
2. ab ✔
3. $ab^{\frac{1}{2}}$
4. $ba^{\frac{1}{2}}$

Q.19 12 cm భూమి మరియు 8 cmల ఎత్తు ఉన్న ఒక త్రిభుజం వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 60 cm^2
2. 96 cm^2
3. 48 cm^2 ✔
4. 72 cm^2

Q.20 $10^2 + \sqrt{2^2} - 4\sqrt{25} - 3$ విలువ

Ans
1. 78
2. 79 ✔
3. 81
4. 69

Q.21 23 మ్యాచ్‌లలో ఒక బ్యాట్స్‌మన్ సగటున 42 పరుగులుచేసి, తదుపరి 10 మ్యాచ్‌లలో, ఆ బ్యాట్స్‌మన్ సగటున 15 పరుగులు చేస్తే, మొత్తం 33 మ్యాచ్‌లలో అతను సాధించిన సగటు పరుగులను (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి) కనుగొనండి.

Ans
1. 33.82 ✔
2. 35.82
3. 34.82
4. 32.82

Q.22 ప్రశాంత్ మరియు నిషా వారి వారి కార్లలో ఢిల్లీ నుండి కాన్పూర్‌కు ప్రయాణించాలి. ప్రశాంత్ 117 km/hr వేగంతో కారు నడుపుతుండగా, నిషా 48 km/hr వేగంతో కారు నడుపుతోంది. ప్రశాంత్ 16 గంటలు తీసుకుంటే నిషా కాన్పూర్ చేరుకోవడానికి పట్టే సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 36 గంటలు
2. 44 గంటలు
3. 39 గంటలు ✔
4. 45 గంటలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 20 పుస్తకాల అమ్మకపు ధర 5 పుస్తకాల కొనుగోలు ధరకు సమానం. నష్టం లేదా లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $\frac{100}{15}\%$ లాభం
✓ 2. 75% నష్టం
✗ 3. $\frac{100}{15}\%$ నష్టం
✗ 4. 75% లాభం

Q.24 నెలకు 4% వడ్డీ రేటు చొప్పున 9 నెలలకు ₹1,200 పై బారు వడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. ₹56
✗ 2. ₹72
✗ 3. ₹432
✓ 4. ₹36

Q.25 327087 అను సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 8
✓ 3. 3
✗ 4. 5

Q.26 65 లో 65%, 15 లో $\frac{1}{5}$ వంతు కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
✗ 1. 33.25
✗ 2. 36.25
✗ 3. 37.25
✓ 4. 39.25

Q.27 A ఒక పనిని 12 రోజుల్లో చేయగలడు మరియు B అదే పనిని 18 రోజుల్లో చేయగలడు. వారిద్దరూ కలిసి ఆ పనిపై 4 రోజులు పనిచేస్తే, అప్పుడు ఆ పనిలో ఎంత భాగం మిగిలి ఉంటుంది?

Ans
✗ 1. $\frac{13}{9}$
✗ 2. $\frac{14}{9}$
✗ 3. $\frac{11}{9}$
✓ 4. $\frac{4}{9}$

Q.28 ₹658 మొత్తాన్ని ముగ్గురు వ్యక్తుల మధ్య 18 : 12 : 2 నిష్పత్తిలో విభజించారు. విభజనలో గరిష్ట మరియు కనిష్ట వాటాల మధ్య భేదం (₹ లో) ఎంత?

Ans
✓ 1. 329
✗ 2. 242
✗ 3. 261
✗ 4. 426

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 3 సంవత్సరాల క్రితం, ఒక తండ్రి వయస్సు అతని కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్ల కంటే 24 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. ఇప్పటి నుండి ఎన్ని సంవత్సరాల తర్వాత, అతను తన కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్లు వయసు కలవాడు అవుతాడు?

Ans
- ✗ 1. 23
- ✗ 2. 19
- ✓ 3. 21
- ✗ 4. 25

Q.30 M మరియు N ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభిస్తారు. M అనే వ్యక్తి 3 నెలల పాటు N కంటే ₹46,000 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెడతాడు మరియు N అనే వ్యక్తి 4 నెలల కొరకు పెట్టుబడి పెడతాడు. మొత్తం లాభం ₹1,359 లో M యొక్క వాటా N కంటే ₹453 ఎక్కువ. M పెట్టుబడి పెట్టిన మూలధనం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹73,715
- ✗ 2. ₹73,516
- ✗ 3. ₹73,608
- ✓ 4. ₹73,600

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం మనకు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ అవి వాస్తవమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/ఏవి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని పక్షులు జంతువులు.
అన్ని జంతువులు బల్లలు.

తీర్మానాలు :
(I): కొన్ని పక్షులు బల్లలు.
(II): అన్ని బల్లలు జంతువులు.

Ans
- ✗ 1. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
- ✗ 2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
- ✗ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✓ 4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.2 A, B, C, D, E, F మరియు G లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. E కి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. B కి తక్షణ ఎడమవైపున F కూర్చున్నాడు. A మరియు B కి C తక్షణ పొరుగువాడు. F కి Gతక్షణ పొరుగువాడు కాదు. G కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు G మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ 1. నలుగురు
- ✗ 2. ఇద్దరు
- ✗ 3. ముగ్గురు
- ✗ 4. ఐదుగురు

Q.3 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '×' లను పరస్పరం మారిస్తే, '−' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

38 ÷ 7 + 5 × 20 − 4 = ?

Ans
- ✓ 1. 8
- ✗ 2. 27
- ✗ 3. 22
- ✗ 4. 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 7145362 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 మరియు ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపితే, ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని చివరి రెండు మరియు మొదటి రెండు అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 27
- ✗ 2. 25
- ✗ 3. 26
- ✓ 4. 24

Q.5 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. JM-DH
- ✗ 2. MP-GK
- ✓ 3. PS-JM
- ✗ 4. TW-NR

Q.6 71642938 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమవైపు నుండి కుడివైపునకు ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చి, అసలు సంఖ్యలోని అంకెలతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం మారకుండా అలాగే ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. ఏది లేదు
- ✗ 2. మూడు
- ✓ 3. ఒకటి
- ✗ 4. రెండు

Q.7 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. A పెట్టె పైన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. F మరియు A పెట్టెల మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. F పెట్టె మరియు E పెట్టెల మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. E పెట్టె A పైన ఏదో ఒక స్థానంలో ఉంచబడింది. B పెట్టె E కి తక్షణ క్రింద ఉంచబడింది. G పెట్టె D పెట్టె పైన ఉన్న ఏదో ఒక స్థానంలో ఉంచబడింది. C పెట్టె F కి తక్షణ పైన లేదా క్రింద ఉంచబడలేదు. B పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 1

Q.8 బాబర్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 14 km ప్రయాణించి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 7 km డ్రైవ్ చేసి, కుడికి మళ్లీ 9 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత కుడి మలుపు తీసుకుని 7 km డ్రైవ్ చేసి, తుది కుడి మలుపు తీసుకుని, 5 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి?
(పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✓ 1. 18 km తూర్పు వైపు
- ✗ 2. 20 km పశ్చిమం వైపు
- ✗ 3. 18 km పశ్చిమం వైపు
- ✗ 4. 20 km ఉత్తరం వైపు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. G మరియు A మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. B పైన F మాత్రమే ఉంచబడింది. A కి దిగువన ఏ పెట్టె కూడా ఉంచబడలేదు. C కి దిగువన ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు D కి ఎగువన ఏదో ఒక స్థానంలో E ఉంచబడింది. D మరియు F మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✔ 1. నాలుగు
✘ 2. రెండు
✘ 3. మూడు
✘ 4. ఒకటి

Q.10 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, '−' మరియు '×' లను పరస్పరం మారిస్తే ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

21 ÷ 57 − 3 × 8 + 4 = ?

Ans
✘ 1. 45
✘ 2. 23
✘ 3. 56
✔ 4. 34

Q.11 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షర సమూహ జత ఆ సముదాయానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లుల / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాల ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✘ 1. PL–MI
✔ 2. SO–ON
✘ 3. TP–QM
✘ 4. AW–XT

Q.12 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

LIF 13, DAX 24, VSP 46, NKH 90, FCZ 178, ?

Ans
✘ 1. XUM 354
✔ 2. XUR 354
✘ 3. UUR 354
✘ 4. XUR 351

Q.13 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

LDH 14, NFJ 17, PHL 20, RJN 23, ?

Ans
✘ 1. RTQ 27
✘ 2. RTS 26
✘ 3. TMQ 27
✔ 4. TLP 26

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.
ACF : CEH
PET : RGV

Ans
1. SAD : TBO
2. WDX : ZFY
3. XVN : ZXP ✔
4. QTP : SUW

Q.15 క్రింద ఇవ్వబడ్డ త్రికములలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

HIVE - EHVI - HEIV
FANG - GFNA - FGAN

Ans
1. RAIN - NRIA - RANI
2. SORT - TSOR - ORTS
3. MUSK - KMSU - MKUS ✔
4. TENS - ETNS - SENT

Q.16 J, K, L, M, N, O మరియు S లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. O కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు O మరియు J ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. M కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు K మరియు M ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. S అనే వ్యక్తి K కి తక్షణమే కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. N అనేవ్యక్తి M మరియు J లకు తక్షణ పొరుగువాడు. L కి ఎడమవైపున రెండవస్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
1. J
2. N ✔
3. M
4. O

Q.17 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అందరు ఫిజిసిస్టులు కెమిస్టులు
ఏ కెమిస్టు కూడా బయోలాజిస్టు కాదు

తీర్మానాలు:
I. ఏ బయోలాజిస్టు కూడా ఫిజిసిస్టు కాదు.
II. కొందరు బయోలాజిస్టులు ఫిజిసిస్టులు.

Ans
1. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. ✔
4. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.

Q.18 శ్యామ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 12 km ప్రయాణిస్తాడు. తరువాత అతను కుడి మలుపు తీసుకుని, 7 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమ మలుపు తీసుకుని 9 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడివైపు మళ్లీ 7 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. 16 km ఉత్తరానికి ✔
2. 19 km ఉత్తరానికి
3. 19 km తూర్పుకి
4. 16 km దక్షిణానికి

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 267 513 671 895 729 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

ప్రతి సంఖ్య యొక్క అంకెలను కలిపి, వాటి ఫలితాలను ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, కుడి చివర నుండి 4వ స్థానంలో ఉంచబడిన సంఖ్య ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 15
✗ 3. 18
✓ 4. 14

Q.20 క్రింది సంఖ్య-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత క్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది సంఖ్య-జతల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్య-జతను ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి.
ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

227, 112
240, 125

Ans
✓ 1. 262, 147
✗ 2. 210, 85
✗ 3. 215, 110
✗ 4. 254, 129

Q.21 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో 'ALPS' అనేది '3257'గా మరియు 'PUNE' అనేది '1346'గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'P'కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 3
✗ 3. 1
✗ 4. 7

Q.22 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

36 51 45 64 54 77 63 90 72 ?

Ans
✗ 1. 110
✓ 2. 103
✗ 3. 113
✗ 4. 106

Q.23 F, G, H, I, K, L మరియు O అనే ఏడు పెట్టెలు తప్పనిసరిగా ఒకే క్రమంలో కాకుండా ఒకదానిపై ఒకటిగా ఉంచబడ్డాయి. దిగువ నుండి రెండవ స్థానంలో O ఉంచబడుతుంది. O మరియు G మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. Oకి దిగువన ఏదో ఒక స్థానంలో L ఉంచబడింది. I మాత్రమే G మరియు H మధ్య ఉంచబడింది. G పైన ఉన్న ఏదో ఒక స్థానంలో F ఉంచారు.
L మరియు F మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచారు?

Ans
✗ 1. నాలుగు
✓ 2. ఐదు
✗ 3. మూడు
✗ 4. ఒకటి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

27 35 51 75 107 ?

Ans
1. 147 ✔
2. 148 ✘
3. 174 ✘
4. 125 ✘

Q.25 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MADE' ను '4172' గా మరియు 'HAME' ను '2475' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'H' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 2 ✘
2. 4 ✘
3. 5 ✔
4. 7 ✘

Q.26 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి Bకి కూతురు',
A – B అంటే 'A అనువ్యక్తి Bకి భార్య',
A x B అంటే 'A అనువ్యక్తి Bకి తండ్రి' మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి Bకి సోదరుడు'.

'A + E – F x N ÷ S' అయితే A కి S తో ఉన్న సంబంధం ఏమిటి ?

Ans
1. తల్లి యొక్క తల్లి ✘
2. తండ్రి యొక్క తల్లి ✘
3. సోదరి ✔
4. తండ్రి యొక్క సోదరి ✘

Q.27 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. OKM ✔
2. UQT ✘
3. LHK ✘
4. RNQ ✘

Q.28 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 1 & 9 6 > 7 5 * 7 + 5 ^ 7 0 * 4 % $ (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు తక్షణ తరువాత ఒక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
1. తొమ్మిది ✘
2. ఆరు ✔
3. ఏడు ✘
4. ఎనిమిది ✘

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో RUTW అనేది TWVY కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, MPOR అనేది ORQT కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, క్రింది వాటిలో ఏది VYXA కు సంబంధించినది?**

Ans
✗ 1. XZYC
✗ 2. XAYC
✗ 3. XBYE
✓ 4. XAZC

Q.30 **ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?**

102 108 120 138 162 ?

Ans
✓ 1. 192
✗ 2. 204
✗ 3. 212
✗ 4. 230

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Atchutapuram
Test Date	11/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **భారత రాజ్యాంగంలోని క్రింది వాటిలో కేంద్రం మరియు రాష్ట్రాల మధ్య ఆర్థిక సంబంధాల గురించి ప్రస్తావించబడిన భాగం ఏది?**

Ans
- ✗ 1. భాగం X
- ✓ 2. భాగం XII
- ✗ 3. భాగం XI
- ✗ 4. భాగం XIII

Q.2 **అత్యవసర సంసిద్ధతను పెంచడానికి భారత్ దేశవ్యాప్తంగా ఎన్ని జిల్లాల్లో పౌర రక్షణ (సివిల్ డిఫెన్స్) మాక్ డ్రిల్‌లను 2025 మే 7న నిర్వహించింది?**

Ans
- ✗ 1. 290
- ✗ 2. 150
- ✗ 3. 200
- ✓ 4. 244

Q.3 **జెనీవాలో ఉన్న ఆరోగ్యం, వాణిజ్యం మరియు మేధో సంపత్తి (ఇంటెల్లెక్చ్యుయల్ ప్రాపర్టీ IP) దౌత్యవేత్తల కోసం ఫిబ్రవరి 26, 2025న ఏ మూడు అంతర్జాతీయ సంస్థలు సంయుక్తంగా త్రైపాక్షిక సహకార బ్రీఫింగ్‌ను నిర్వహించాయి?**

Ans
- ✓ 1. WHO, WIPO మరియు WTO
- ✗ 2. WHO, WIPO మరియు UNICEF
- ✗ 3. WHO, IMF మరియు UNDP
- ✗ 4. WHO, UNESCO మరియు WTO

Q.4 **ఎరాన్ శిలాశాసనం సముద్రగుప్తుడిని అతని తండ్రి తన _____ కారణంగా రాజుగా ఎన్నుకున్నాడని పేర్కొంది.**

Ans
- ✗ 1. సంపద మరియు ప్రజాదరణ
- ✓ 2. భక్తి, నీతివంతమైన ప్రవర్తన మరియు శౌర్యం
- ✗ 3. ఇతర రాజుల నుండి మద్దతు
- ✗ 4. వయస్సు మరియు జన్మహక్కు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 క్రింది వాటిలో MS విండోస్ డెస్క్‌టాప్ ఇంటర్‌ఫేస్ యొక్క డైరెక్ట్ విజువల్ ఎలిమెంట్ కాకుండా ప్రధానంగా సిస్టమ్ కాన్ఫిగరేషన్ టూల్ ఏది?

Ans
1. టాస్క్‌బార్
2. రీసైకిల్ బిన్
3. కంట్రోల్ పానెల్ ✔
4. స్టార్ట్ మెనూ

Q.6 జూన్ 2025లో ఇజ్రాయెల్-ఇరాన్ వివాదాన్ని తీవ్రతరం చేసిన సంఘటన ఏది?

Ans
1. జాయింట్ కాంప్రెహెన్సివ్ ప్లాన్ ఆఫ్ యాక్షన్ (JCPoA) యొక్క పతనం
2. టెల్ అవీవ్‌పై ఇరానియన్ క్షిపణి దాడి
3. ఇరానియన్ అణు కేంద్రాలపై ఇజ్రాయెల్ ముందస్తు దాడి ✔
4. ఇరానియన్ జనరల్ హత్య

Q.7 డయాజోనియం సమ్మేళనాలు లేదా డయాజోనియం లవణాలు అని పిలువబడే సేంద్రియ సమ్మేళనాల తరగతిని ఏ సాధారణ అణు నిర్మాణం వర్గీకరిస్తుంది?

Ans
1. R-CO-NR'R"
2. R-C≡N
3. $R-N_2^+X^-$ ✔
4. $R_2C=NR'$

Q.8 అమైలోపెక్టిన్ అనేది గ్లూకోజ్ యూనిట్లతో కూడిన శాఖలు గల గొలుసు పాలీశాకరైడ్, ఇది ప్రధానంగా ______ ద్వారా అనుసంధానించబడి ఉంటుంది.

Ans
1. β-1,6-గ్లైకోసిడిక్ బంధాలు
2. β-1,4-గ్లైకోసిడిక్ బంధాలు
3. α-1,2-గ్లైకోసిడిక్ బంధాలు
4. α-1,4-గ్లైకోసిడిక్ బంధాలు ✔

Q.9 నీతి ఆయోగ్ విడుదల చేసిన ఆర్థిక ఆరోగ్య సూచిక 2025లో ఏ భారతీయ రాష్ట్రం అగ్రస్థానంలో ఉంది?

Ans
1. గుజరాత్
2. ఒడిశా ✔
3. మహారాష్ట్ర
4. కర్ణాటక

Q.10 ఈ క్రింది వాటిలో భారత సమాజంలో ఏ ప్రతికూల పరిణామాలకి 1857 తిరుగుబాటు దారితీసింది?

Ans
1. భారతీయ భాషలు మరియు సంస్కృతి క్షీణత
2. హిందూ మరియు ముస్లిం వర్గాల మధ్య అవిశ్వాసం ✔
3. భారతీయ చేతివృత్తుల పరిశ్రమల క్షీణత
4. గిరిజన మరియు రైతుల ఉద్యమాలను బలహీనపరచడం

Q.11 ప్రత్యక్ష పన్ను సంస్కరణలు భారతదేశ ఆర్థిక ఏకీకరణ వ్యూహంలో భాగంగా ఉన్నాయి. సరళీకరణ అనంతర భారతదేశంలో ప్రత్యక్ష పన్నుల సరళీకరణను ఏ కమిటీ సిఫార్సు చేసింది?

Ans
1. తారాపూర్ కమిటీ
2. నరసింహం కమిటీ
3. దత్ కమిటీ
4. కేల్కర్ కమిటీ ✔

Q.12 క్రింది సవరణలలో ఏది ప్రవేశికలో 'సామ్యవాద' మరియు 'లౌకిక' అనే పదాలను జోడించింది?

Ans
1. 24వ
2. 39వ
3. 42వ ✔
4. 44వ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 క్రింది వాటిలో, నేపాల్‌తో సరిహద్దును పంచుకునే రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✔ 1. బీహార్
✘ 2. మేఘాలయ
✘ 3. హిమాచల్ ప్రదేశ్
✘ 4. ఒడిశా

Q.14 బొగ్గు మంత్రిత్వ శాఖ డేటా ప్రకారం, 2023-24 ఆర్థిక సంవత్సరంలో భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రం అతిపెద్ద బొగ్గు నిల్వలను కలిగి ఉంది?

Ans
✘ 1. మధ్య ప్రదేశ్
✘ 2. ఝార్ఖండ్
✔ 3. ఒడిశా
✘ 4. తెలంగాణ

Q.15 పర్యావరణం, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ (MoEF&CC) 2019లో ఈ క్రింది కార్యక్రమాలలో దేనిని, 24 రాష్ట్రాలు/కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలలోని 131 నగరాల్లో (నాన్ అట్టైన్మెంట్ మరియు మిలియన్ ప్లస్ నగరాలు) గాలి నాణ్యతను మెరుగుపరచడానికి ప్రారంభించింది?

Ans
✘ 1. ఎయిర్ క్వాలిటీ ఫోర్‌కాస్టింగ్ సిస్టమ్స్
✔ 2. నేషనల్ క్లీన్ ఎయిర్ ప్రోగ్రామ్
✘ 3. స్వచ్ఛ వాయు సర్వేక్షణ్
✘ 4. నేషనల్ అసోసియేషన్ ఆఫ్ క్లీన్ ఎయిర్ ఏజెన్సీస్

Q.16 అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ పాలనలో ఈ క్రింది వాటిలో సైనిక విభాగం ఏది?

Ans
✘ 1. దివాన్-ఇ-రిసాలత్
✘ 2. దివాన్-ఇ-ఇన్షా
✘ 3. దివాన్-ఇ-విజారత్
✔ 4. దివాన్-ఇ-అర్జ్

Q.17 సహకార సంఘాలను ప్రోత్సహించడానికి 97వ సవరణ ద్వారా రాజ్యాంగంలోని ఏ భాగాన్ని సవరించారు?

Ans
✘ 1. భాగం XI
✘ 2. భాగం XII
✔ 3. భాగం IXB
✘ 4. భాగం IXA

Q.18 2025 లో థాయిలాండ్‌తో సరిహద్దు వివాదాన్ని పరిష్కరించడానికి కంబోడియా ఏ అంతర్జాతీయ వ్యవస్థకు పిటిషన్ వేసింది?

Ans
✘ 1. ఐక్యరాజ్యసమితి భద్రతా మండలి
✔ 2. అంతర్జాతీయ న్యాయస్థానం
✘ 3. ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థ
✘ 4. ASEAN (ఆసియాన్) ప్రాంతీయ ఫోరమ్

Q.19 క్రింది వాటిలో భారతదేశానికి చెందిన గిరిజన నృత్య రూపం ఏది?

Ans
✔ 1. ఘుసాడి
✘ 2. కథక్
✘ 3. లావణి
✘ 4. భాంగ్రా

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 భారతదేశంలోని మణిపూర్‌లో లై హరోబా(Lai Haraoba) నృత్యాన్ని ప్రదర్శించే మహిళా భక్తురాళ్ళను సూచించడానికి క్రింది వాటిల్లో ఏ పదాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

Ans
❌ 1. మైబాలు(Maibas)
❌ 2. జోగినులు(Jogins)
❌ 3. పూజరిన్(Pujarin)
✔ 4. మైబిలు(Maibis)

Q.21 10 సంవత్సరాలలో అనుబంధ మౌలిక సదుపాయాలతో 10 దుకాణాలను ఏర్పాటు చేయడానికి 2013 లో ₹10,500 కోట్ల FDI ప్రతిపాదనకు ప్రభుత్వ ఆమోదం పొందిన ఐకియా (Ikea), ఒక ___________.

Ans
❌ 1. అమెరికన్ కంపెనీ
❌ 2. జర్మన్ కంపెనీ
✔ 3. స్వీడిష్ కంపెనీ
❌ 4. చైనీస్ కంపెనీ

Q.22 భారతదేశంలో మూడవ ప్రెసిడెన్సీ బ్యాంకుగా బ్యాంక్ ఆఫ్ మద్రాస్ ఎప్పుడు స్థాపించబడింది?

Ans
❌ 1. 1863
✔ 2. 1843
❌ 3. 1857
❌ 4. 1840

Q.23 లిపిడ్ లను జీర్ణం చేసుకునే ఎంజైమ్‌ల లోపం లేదా నిష్క్రియం కారణంగా మెదడు కణాలలో లిపిడ్‌లు పేరుకుపోవడం వల్ల ఏ వ్యాధి వస్తుంది?

Ans
❌ 1. హంటింగ్టన్స్ వ్యాధి
❌ 2. అల్జీమర్స్ వ్యాధి
✔ 3. టే-సాక్స్ వ్యాధి
❌ 4. పార్కిన్సన్స్ వ్యాధి

Q.24 [ఏప్రిల్ 2025] నికెల్ మైనింగ్ నిరసనలకు మరియు స్వాతంత్ర్య చర్చలపై పతాక వార్తల్లో నిలిచిన న్యూ కాలెడోనియా ఏ దేశానికి చెందిన భూభాగం?

Ans
❌ 1. న్యూజిలాండ్
✔ 2. ఫ్రాన్స్
❌ 3. యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్
❌ 4. ఆస్ట్రేలియా

Q.25 అండమాన్ నికోబార్ దీవులతో పోలిస్తే లక్షద్వీప్ దీవులలో జీవవైవిధ్యం ఎందుకు తక్కువగా ఉందో ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
❌ 1. అధిక మానవ జనాభా సాంద్రత
✔ 2. చిన్న భూభాగం మరియు అడవులు లేకపోవడం
❌ 3. అధిక ఎత్తు మరియు చల్లని ఉష్ణోగ్రతలు
❌ 4. అగ్నిపర్వత మూలం మరియు నిస్సారవంతమైన నేల

Q.26 2025 లో ప్రకటించిన విధంగా, భారత నౌకాదళానికి చెందిన ఏ నౌకను నీటి అడుగున మ్యూజియంగా మారుస్తారు?

Ans
✔ 1. INS గుల్దార్
❌ 2. INS కల్వరి
❌ 3. INS నీలగిరి
❌ 4. INS విశాఖపట్నం

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 C-295 విమానాల తయారీ కోసం అక్టోబర్ 2024లో ప్రారంభించబడిన టాటా ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ కాంప్లెక్స్ ఎక్కడ ఉంది?

Ans
❌ 1. చెన్నై
❌ 2. హైదరాబాద్
❌ 3. పుణె
✅ 4. వడోదరా

Q.28 మార్చి 2023లో ప్రారంభించబడిన భారతదేశం యొక్క 'భారత్ 6G విజన్' ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
❌ 1. 2025 నాటికి 5G టెక్నాలజీని భర్తీ చేయడం
❌ 2. అభివృద్ధి చెందిన దేశాల నుండి 6G మౌలిక సదుపాయాలను దిగుమతి చేసుకోవడం
✅ 3. 2030 నాటికి భారతదేశాన్ని 6G టెక్నాలజీలో ప్రపంచ లీడర్ గా స్థాపించడం
❌ 4. పట్టణ ప్రాంతాల్లో ప్రత్యేకంగా 6G సేవలను వాణిజ్యీకరించడం

Q.29 డిజిటల్ పర్యావరణ వ్యవస్థపై దృష్టి సారించి, జనవరి 2025లో 19వ ఇండియా డిజిటల్ సమ్మిట్‌ను నిర్వహించిన భారతీయ సంస్థ ఏది?

Ans
❌ 1. కాన్ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండియన్ ఇండస్ట్రీ (CII)
✅ 2. ఇంటర్నెట్ అండ్ మొబైల్ అసోసియేషన్ ఆఫ్ ఇండియా (IAMAI)
❌ 3. నేషనల్ అసోసియేషన్ ఆఫ్ సాఫ్ట్‌వేర్ అండ్ సర్వీస్ కంపెనీస్ (NASSCOM)
❌ 4. టెలికాం రెగ్యులేటరీ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా (TRAI)

Q.30 భారతదేశంలో బ్రిటిష్ పాలన గురించి మితవాద కాంగ్రెస్ నాయకుల ప్రధాన నమ్మకం ఏమిటి?

Ans
✅ 1. బ్రిటిష్ వారికి మద్దతు
❌ 2. హింసాత్మక తిరుగుబాటు
❌ 3. క్రమంగా రాజకీయ స్వేచ్ఛ
❌ 4. తక్షణ స్వాతంత్ర్యం

Q.31 భారతదేశంలో జాతీయ విద్య మరియు సామాజిక సంస్కరణలను ప్రోత్సహించడానికి సర్వెంట్స్ ఆఫ్ ఇండియా సొసైటీని ఎవరు స్థాపించారు?

Ans
❌ 1. బాల గంగాధర తిలక్
❌ 2. SN బెనర్జీ
❌ 3. బిపిన్ చంద్ర పాల్
✅ 4. గోపాల కృష్ణ గోఖలే

Q.32 విద్యుత్ పంపిణీ కంపెనీల విషయంలో UDAY (ఉదయ్) అంటే ఏమిటి?

Ans
❌ 1. Uninterrupted Domestic Assurance Yojana (అన్‌ఇంటరప్టెడ్ డొమెస్టిక్ అష్యురెన్స్ యోజన)
✅ 2. Ujwal DISCOM Assurance Yojana (ఉజ్వల్ DISCOM అష్యురెన్స్ యోజన)
❌ 3. Utility Development and Assistance Yojana (యుటిలిటీ డెవలప్‌మెంట్ అండ్ అసిస్టెన్స్ యోజన)
❌ 4. Urban Distribution Action Yojana (అర్బన్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ యాక్షన్ యోజన)

Q.33 క్రింది వాటిలో సంక్షిప్తీకరణను దాని పూర్తి రూపం మరియు ప్రాథమిక విధితో ఏది సరిగ్గా జత చేస్తుంది?

Ans
❌ 1. ASCII – అడ్వాన్స్‌డ్ సిస్టమ్ ఫర్ కమ్యూనికేషన్ ఇంటర్‌ఫేస్ – LAN సెటప్‌లో ఉపయోగించబడుతుంది
❌ 2. CD – సెంట్రల్ డిస్క్ – ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌ను శాశ్వతంగా స్టోర్ చేస్తుంది
❌ 3. ASCII – ఇన్‌పుట్ మరియు ఇంటర్‌ఫేస్ కోసం అమెరికన్ స్టాండర్డ్ కమ్యూనికేషన్ – గ్రాఫిక్ డిజైన్ కోసం ఉపయోగించబడుతుంది
✅ 4. LAN – లోకల్ ఏరియా నెట్‌వర్క్ – పరిమిత ప్రాంతంలో కంప్యూటర్‌లను కనెక్ట్ చేస్తుంది

Q.34 భారతదేశంలో ఆయుర్దాయం 1990లో 58.6 సంవత్సరాల నుండి, సూచిక (ఇండెక్స్) ప్రారంభమైనప్పటి నుండి అత్యధికంగా అనే విధంగా 2023లో ఎన్ని సంవత్సరాలకు పెరిగింది?

Ans
❌ 1. 65 సంవత్సరాలు
✅ 2. 72 సంవత్సరాలు
❌ 3. 70 సంవత్సరాలు
❌ 4. 75 సంవత్సరాలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 ఏప్రిల్ 2025లో విడుదలైన 'AI ఆన్ ట్రయల్' పుస్తకాన్ని ఎవరు రచించారు?

Ans
1. బండారు దత్తాత్రేయ
2. మనోహర్ లాల్ ఖట్టర్ మరియు హిమాన్షు ధులియా
3. హిమాంషు రాయ్
4. సుజీత్ కుమార్ మరియు తౌసీఫ్ ఆలం

Q.36 శాసన మండళ్ళలో బడ్జెట్ గురించి చర్చించడానికి భారతీయ సభ్యులను మొదటగా అనుమతించిన చట్టం ఏది?

Ans
1. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1858
2. ఇండియన్ కౌన్సిల్స్ చట్టం, 1909
3. ఇండియన్ కౌన్సిల్స్ చట్టం, 1861
4. ఇండియన్ కౌన్సిల్స్ చట్టం, 1892

Q.37 2025 లో ప్రారంభించబడిన నౌకాదళ నౌక 'తవస్య' ఇలా వర్గీకరించబడింది:

Ans
1. కొర్వెట్టి (Corvette)
2. బాలిస్టిక్ సబ్‌మెరైన్ (Ballistic Submarine)
3. స్టీల్త్ ఫ్రిగేట్ (Stealth Frigate)
4. నిఘా నౌక (Surveillance Ship)

Q.38 అధికరణం 243F ప్రకారం పంచాయతీ ఎన్నికల్లో పోటీ చేయడానికి కావలసిన కనీస వయస్సు ఎంత?

Ans
1. 18 సంవత్సరాలు
2. 30 సంవత్సరాలు
3. 21 సంవత్సరాలు
4. 25 సంవత్సరాలు

Q.39 2025లో 7వ ఖేలో ఇండియా యూత్ గేమ్స్ ఏ రాష్ట్రంలో జరిగాయి?

Ans
1. హరియాణా
2. మహారాష్ట్ర
3. గుజరాత్
4. బిహార్

Q.40 వాయువ్య భారతదేశంలోని ఏ సహజ లక్షణం (విశిష్టత) వేసవి నెలల్లో అల్పపీడన ద్రోణి ప్రారంభాన్ని సూచిస్తుంది?

Ans
1. థార్ ఎడారి
2. ఆరావళి పర్వతాలు
3. గంగా పరీవాహక ప్రాంతం
4. సాత్పురా శ్రేణి

Section : **Mathematics**

Q.1 ఒక వస్తువు ధర ₹10,000. హోల్‌సేల్ వ్యాపారి 20% ట్రేడ్ డిస్కౌంట్ అందిస్తాడు. డిస్కౌంట్ ధరపై, 10% స్కీమ్ డిస్కౌంట్ అందిస్తారు. అయితే, కస్టమర్ నగదు రూపంలో చెల్లిస్తే, రెండు డిస్కౌంట్ల తర్వాత తుది ధరపై అదనంగా 5% డిస్కౌంట్ ఇవ్వబడుతుంది. కస్టమర్ చెల్లించాల్సిన తుది ధర ఎంత?

Ans
1. ₹6,800
2. ₹6,940
3. ₹7,000
4. ₹6,840

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.2 249 m మరియు 217 m భుజాలు కలిగిన దీర్ఘచతురస్రం లోపల పూర్తిగా గీయగల అతిపెద్ద వృత్తం చుట్టుకొలతను (m లలో) కనుగొనండి.

($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

Ans
- ✗ 1. 679
- ✗ 2. 690
- ✓ 3. 682
- ✗ 4. 676

Q.3 సూక్ష్మీకరించండి
$x(6x - 3) + 5(x^2 - 4) + 18.$

Ans
- ✗ 1. $11x^2 - 3x + 2$
- ✓ 2. $11x^2 - 3x - 2$
- ✗ 3. $-11x^2 - 3x - 2$
- ✗ 4. $-11x^2 - 3x + 2$

Q.4 రెండు సంఖ్యల గసాభా మరియు కసాగు అనేవి వరుసగా 91 మరియు 546. ఒక సంఖ్య 182 అయితే, మరొకటి కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 364
- ✗ 2. 91
- ✓ 3. 273
- ✗ 4. 182

Q.5 పైప్ P ఒక ట్యాంకు యొక్క $\frac{3}{4}$ భాగాన్ని 15 గంటలలో, మరియు పైప్ Q అదే ట్యాంకు యొక్క $\frac{5}{6}$ భాగాన్ని 25 గంటలలో నింపగలవు. P మరియు Q రెండు 2 గంటల వరకు తెరిచి ఉంచిన తరువాత, మూయబడతాయి. పైప్ R ఒక్కటే తెరిచి ఉంచబడింది. అది ట్యాంకులోని నీటిని 5 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. P, Q మరియు R అనే పైపులు కలిసి ఖాళీ ట్యాంకుని ఎన్ని గంటలలో నింపగలవు:

Ans
- ✓ 1. 20 గంటలు
- ✗ 2. 17 గంటలు
- ✗ 3. 31 గంటలు
- ✗ 4. 22 గంటలు

Q.6 527 మరియు 632 లను భాగించినప్పుడు వరుసగా 7 మరియు 8 శేషాలను వదిలే గరిష్ట సంఖ్య:

Ans
- ✗ 1. 98
- ✗ 2. 102
- ✗ 3. 112
- ✓ 4. 104

Q.7 2 పెన్నులు మరియు 19 పెన్సిళ్ల ధర ₹118. ఒక పెన్ను ధర ₹5 తగ్గి, ఒక పెన్సిల్ ధర ₹4 పెరిగితే, 5 పెన్నులు మరియు 8 పెన్సిళ్ల ధర ₹144 అయినచో, 14 పెన్నులు మరియు 6 పెన్సిళ్ల అసలు ధర ఎంత?

Ans
- ✓ 1. ₹318
- ✗ 2. ₹319
- ✗ 3. ₹321
- ✗ 4. ₹314

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 ఒక వ్యాపారి బియ్యాన్ని 39% లాభంతో విక్రయిస్తున్నానని చెప్పుకుంటాడు, కానీ తూకంరాళ్లపై పేర్కొన్న దానికంటే 17% తక్కువ బరువును మోసపూరితంగా ఉపయోగిస్తాడు. వ్యాపారి సంపాదించిన మొత్తం లాభం శాతాన్ని కనుగొనండి. (సమాధానాన్ని సమీప పూర్ణ సంఖ్యకు సవరించి.)

Ans
✗ 1. 66%
✓ 2. 67%
✗ 3. 69%
✗ 4. 72%

Q.9 ఒక మహిళ 282 km లని 47 km/hr వేగంతో, రెండవ దూరం అయిన 120 km లని 20 km/hr వేగంతో మరియు మూడవ దూరం అయిన 496 km లని 62 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. మొత్తం ప్రయాణంలో ఆమె సగటు వేగం (km/hr లో) కనుగొనండి?

Ans
✗ 1. 52.2
✗ 2. 46.7
✓ 3. 44.9
✗ 4. 53.6

Q.10 ఒక వ్యాపారి 79 ప్లేట్లను ₹79కి కొనుగోలు చేశాడు, మరియు 13 ప్లేట్లు రవాణాలో విరిగిపోయాయి. వ్యాపారి మిగిలిన ప్లేట్లను ఒక్కొక్కటి ₹5.90కి విక్రయించాడు. అతని లాభాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. ₹316.40
✓ 2. ₹310.40
✗ 3. ₹305.40
✗ 4. ₹314.90

Q.11 రీతు, సమీర్ మరియు ఇషా ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹1,350, ₹1,470 మరియు ₹1,380 పెట్టుబడిగా పెట్టారు. సంవత్సరం చివరిలో లాభం ₹1,330 అయితే, లాభంలో ఇషా వాటా ఎంత?

Ans
✓ 1. ₹437
✗ 2. ₹439
✗ 3. ₹435
✗ 4. ₹438

Q.12 ఒక భవనం పైభాగంలో ఒక జెండా స్తంభం ఉంటుంది. భవనం క్రింద నుండి 30 మీటర్ల దూరంలో, జెండా స్తంభం పైభాగం యొక్క ఊర్ధ్వ కోణం 60° మరియు భవనం పైభాగం యొక్క ఊర్ధ్వ కోణం 30°. జెండా స్తంభం యొక్క ఎత్తును (మీటర్లలో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $60\sqrt{3}$
✓ 2. $20\sqrt{3}$
✗ 3. $30\sqrt{3}$
✗ 4. $40\sqrt{3}$

Q.13 $\sqrt{400} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{9}$ విలువ ______ .

Ans
✗ 1. 12.19
✓ 2. 17.15
✗ 3. 14.54
✗ 4. 1.54

Q.14 ఒక వ్యక్తి 42 km/hr వేగంతో కారుని నడుపుతూ 5.4 నిమిషాలలో ఒక వంతెనని దాటుతాడు. వంతెన పొడవుని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 3.42 km
✓ 2. 3.78 km
✗ 3. 3.51 km
✗ 4. 4.38 km

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 ఈ రెంటినీ కూడా చేర్చినపుడు, 466 మరియు 476 మధ్య గల ప్రధాన సంఖ్యల సంఖ్య:

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 2
- ✓ 3. 1
- ✗ 4. 3

Q.16 మొదటి సంఖ్యలో 39% రెండవ సంఖ్యలో తొమ్మిదింట ఎనిమిదవ వంతుకి సమానం అయితే, మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 805 : 353
- ✓ 2. 800 : 351
- ✗ 3. 804 : 348
- ✗ 4. 796 : 347

Q.17 ABCD అనేది ఒక సమలంబ చతుర్భుజం (ట్రెపీజియం), దీనిలో BC || AD మరియు AC = CD. ∠ABC 54° మరియు ∠BAC = 60° అయినచో, ∠ACD (డిగ్రీలో) కొలత ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 184
- ✗ 2. 181
- ✓ 3. 48
- ✗ 4. 171

Q.18 5 రెట్ల కొడుకు వయస్సును అతని తండ్రి వయస్సుకు కలిపితే, మొత్తం 79 సంవత్సరాలు అవుతుంది. 2.5 రెట్ల తండ్రి వయస్సును కొడుకు వయస్సుకు కలిపితే, మొత్తం 94 సంవత్సరాలు అయినచో, తండ్రి వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 34
- ✗ 2. 37
- ✗ 3. 38
- ✗ 4. 30

Q.19 23 మ్యాచ్‌లలో ఒక బ్యాట్స్‌మన్ సగటున 41 పరుగులు చేసి, తదుపరి 10 మ్యాచ్‌లలో, ఆ బ్యాట్స్‌మన్ సగటున 14 పరుగులు చేస్తే, మొత్తం 33 మ్యాచ్‌లలో అతను సాధించిన సగటు పరుగులను (రెండు దశాంశాలకు సవరించి) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 31.82
- ✓ 2. 32.82
- ✗ 3. 34.82
- ✗ 4. 33.82

Q.20 30 cm వ్యాసం కలిగిన గోళం యొక్క ఘనపరిమాణాన్ని కనుగొనండి (π = 3.14 ని ఉపయోగించండి).

Ans
- ✓ 1. 14,130 cm^3
- ✗ 2. 15,130 cm^3
- ✗ 3. 14,230 cm^3
- ✗ 4. 15,230 cm^3

Q.21 నెలకు 4% వడ్డీ రేటు చొప్పున 3 నెలలకు ₹1,200 పై బారు వడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. ₹144
- ✗ 2. ₹12
- ✗ 3. ₹32
- ✗ 4. ₹24

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 A లో 9 రెట్లు = B లో 3 రెట్లు = C లో 7 రెట్లు అయ్యేలా, ₹74,000 ని A, B మరియు C ల మధ్య విభజించినచో, A యొక్క వాటాను కనుగొనండి.

Ans
❌ 1. ₹13,865
✅ 2. ₹14,000
❌ 3. ₹13,816
❌ 4. ₹14,194

Q.23 ఒక సంఖ్యను 60% పెంచినప్పుడు, 3550 వస్తుంది. ఆ సంఖ్య:

Ans
✅ 1. 2218.75
❌ 2. 1109.375
❌ 3. 4437.5
❌ 4. 6656.25

Q.24 మూల్యాంకనం చేయండి: 16 + 12 ÷ 6 − 2 × 4

Ans
❌ 1. 13
❌ 2. 9
❌ 3. 12
✅ 4. 10

Q.25 క్రింది సంఖ్యలలో 740705 ను భాగించే సంఖ్య ఏది?

Ans
✅ 1. 5
❌ 2. 12
❌ 3. 9
❌ 4. 4

Q.26 ఒక నిర్దిష్ట మొత్తానికి సంవత్సరానికి **7.7%** చొప్పున $2\frac{6}{7}$ సంవత్సరాలకి బారు వడ్డీ **₹1,188** అవుతుంది.

అదే మొత్తానికి సంవత్సరానికి **8.5%** చొప్పున బారు వడ్డీ రేటుతో $4\frac{5}{9}$ సంవత్సరాలలో చెల్లించాల్సిన మొత్తం ఎంత?

Ans
❌ 1. ₹7,504
❌ 2. ₹7,489
❌ 3. ₹7,484
✅ 4. ₹7,491

Q.27 ఒక చొక్కా ప్రకటిత ధర ₹800. అది 25% తగ్గింపుతో విక్రయించబడుతుంది. అమ్మకపు ధర ఎంత?

Ans
❌ 1. ₹680
❌ 2. ₹640
✅ 3. ₹600
❌ 4. ₹620

Q.28 A ఒక పనిని 13 రోజుల్లో చేయగలడు మరియు B అదే పనిని 24 రోజుల్లో చేయగలడు. వారు కలిసి 5 రోజులు దానిపై పనిచేస్తే, పనిలో ఎంత భాగం(భిన్నం) మిగిలి ఉంటుంది?

Ans
✅ 1. $\frac{127}{312}$
❌ 2. $\frac{133}{312}$
❌ 3.
❌ 4. $\frac{137}{312}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 మూడు ఫర్నిచర్ వస్తువుల సగటు ధర ₹15,990. వాటి ధరలు 3 : 5 : 7 నిష్పత్తిలో ఉంటే, అత్యంత చౌకైన వస్తువు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
✔ 1. 9,594
✘ 2. 1,066
✘ 3. 3,198
✘ 4. 7,462

Q.30 ఒక జిల్లా యొక్క జనాభా 359000, అందులో 179000 మంది పురుషులు. జనాభాలో 22% మంది అక్షరాస్యులు. 22% పురుషులు అక్షరాస్యులు అయితే, అప్పుడు ఎంత శాతం స్త్రీలు అక్షరాస్యులు?

Ans
✔ 1. 22%
✘ 2. 20%
✘ 3. 24%
✘ 4. 19%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'month owl row' అనేది 'eg kv oc' గా మరియు 'vex row virus' అనేది 'jl vf eg' గా కోడ్ చేయబడుతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'row' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✘ 1. oc
✘ 2. jl
✘ 3. kv
✔ 4. eg

Q.2 అమన్ పాయింట్ A నుండి నడవడం ప్రారంభించి ఉత్తరం వైపు 10 m పరిగెత్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపుకు తిరిగి 5 m నడిచి, తరువాత కుడివైపుకు తిరిగి 6 m నడిచి, మళ్ళీ కుడివైపుకు తిరిగి 12 m నడిచి, అతను చివరిగా ఎడమవైపుకు తిరిగి 4 m నడిచి ఆగుతాడు. మళ్ళీ తన ప్రారంభ స్థానానికి చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో నడవాలి? (పేర్కొనకపోతే మలుపులన్నీ 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✘ 1. దక్షిణం వైపు 8 m
✘ 2. పశ్చిమ వైపు 8 m
✔ 3. తూర్పు వైపు 7 m
✘ 4. ఉత్తరం వైపు 7 m

Q.3 ఈ క్రింది త్రయాలలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి తదుపరి దానికి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించే దానిని ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి ఎంచుకోండి.

SONG - OSNG - GNOS
HEAT - EHAT - TAEH

Ans
✘ 1. BUYS - UBYS - UYSB
✘ 2. UNIT - NUIT - TNIU
✔ 3. FUSE - UFSE - ESUF
✘ 4. TONG - TNOG - GNOT

Q.4 ఈ క్రింది త్రయంలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించే తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించే సమూహాన్ని ఎంచుకోండి.

SKIP - KSPI - PIKS
MEND - EMDN - DNEM

Ans
✘ 1. HEAL - AHEL - LAEH
✘ 2. PLUM - PULM - MULP
✘ 3. FOIL - LIFO - FOLI
✔ 4. KITE - IKET - ETIK

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✗ 1. UY-PS
- ✓ 2. GK-BF
- ✗ 3. SW-NQ
- ✗ 4. LP-GJ

Q.6 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'LOSE' ను '9432' గా మరియు 'LOST' ను '9364' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 9
- ✓ 3. 6
- ✗ 4. 3

Q.7 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో GT 23 అనేది FP 6 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, HP 21 అనేది GL 4 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, కింది వాటిలో దేనికి OL 15 సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. MH 2
- ✓ 2. NH 2
- ✗ 3. MI 4
- ✗ 4. NI 4

Q.8 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

24 + 86 × 2 − 15 ÷ 4 = ?

Ans
- ✗ 1. 49
- ✗ 2. 32
- ✗ 3. 58
- ✓ 4. 41

Q.9 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏదిరావాలి?

13 31 40 76 94 148 ?

Ans
- ✗ 1. 157
- ✗ 2. 220
- ✓ 3. 175
- ✗ 4. 202

Q.10 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?
100 A 5 C 14 D 5 B 3 = ?

Ans
- ✗ 1. 27
- ✗ 2. 23
- ✗ 3. 15
- ✓ 4. 19

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 ఈ క్రింది శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తును (?) భర్తీ చేయగల సంఖ్యను ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

44 55 68 83 100 ?

Ans
❌ 1. 108
❌ 2. 124
✅ 3. 119
❌ 4. 112

Q.12 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/ అనుసరిస్తున్నాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
అన్ని చేతులు కాళ్ళు.
కొన్ని కాళ్ళు ముఖాలు.

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని కాళ్ళు చేతులు.
(II) అన్ని ముఖాలు కాళ్ళు.

Ans
❌ 1. తీర్మానం I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
❌ 2. తీర్మానం II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
❌ 3. తీర్మానాలు I మరియు II రెండూ అనుసరిస్తాయి
✅ 4. తీర్మానం I లేదా II ఏదీ అనుసరించదు

Q.13 రోజ్, పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 7 km వెళ్లి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 5 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకి తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేస్తుంది.ఆ తరువాత కుడి మలుపు తీసుకుని 9 km డ్రైవ్ చేసి, తుదిగా కుడి మలుపు తీసుకుని, 5 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతుంది. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోడానికి ఆమె ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✅ 1. 14 km ఉత్తరం వైపు
❌ 2. 16 km పశ్చిమం వైపు
❌ 3. 14 km దక్షిణం వైపు
❌ 4. 16 km తూర్పు వైపు

Q.14 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 5 * # 7 % £ 9 4 $ 3 & @ 8 Ω $ 1 6 & # 2 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత మరొక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✅ 1. ఒకటి
❌ 2. రెండు
❌ 3. ఏది కాదు
❌ 4. రెండు కంటే ఎక్కువ

Q.15 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

XZR UWO RTL OQI ?

Ans
✅ 1. LNF
❌ 2. LME
❌ 3. LNE
❌ 4. LMF

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 రాజేష్ తన తరగతిలో పై నుండి 25వ ర్యాంక్ మరియు క్రింది నుండి 35వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans

✗ 1. 58

✗ 2. 60

✓ 3. 59

✗ 4. 57

Q.17 L, M, N, O, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చుని ఉన్నారు.
N అనే వ్యక్తికి కుడి వైపున ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. N మరియు R ల మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. L మరియు Qల మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q అనే వ్యక్తి N కి తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చున్నాడు. O అనే వ్యక్తి P కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. ఆ వరుస యొక్క ఎడమ చివర నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans

✗ 1. O

✓ 2. M

✗ 3. R

✗ 4. L

Q.18 విజయ్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 12వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 34వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans

✗ 1. 47

✗ 2. 46

✓ 3. 45

✗ 4. 44

Q.19 క్రింది సంఖ్యా సమితుల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
(384, 32, 6)
(408, 68, 3)

Ans

✓ 1. (416, 52, 4)

✗ 2. (394, 48, 4)

✗ 3. (348, 41, 4)

✗ 4. (280, 38, 5)

Q.20 30 మంది విద్యార్థులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో నిలబడ్డారు. దీప ఎడమవైపు చివరి నుండి 9వ స్థానంలో ఉండగా, సవిత కుడివైపు చివరి నుండి 11వ స్థానంలో ఉంది. దీప మరియు సవితల మధ్య ఎంత మంది ఉన్నారు?

Ans

✓ 1. 10

✗ 2. 9

✗ 3. 11

✗ 4. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A $ B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి కుమార్తె'
'A + B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి సోదరుడు'
'A @ B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి భార్య'
'A ÷ B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తండ్రి'

పై వాటి ఆధారంగా, 'E @ F + G $ M ÷ N' అయితే E, N కి ఎలా సంబంధించినది?

Ans
✔ 1. సోదరుడి భార్య
✘ 2. కుమార్తె
✘ 3. భార్య
✘ 4. సోదరుడి కుమార్తె

Q.22 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '–' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థక స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

9 B 5 D 12 A 2 C 11 = ?

Ans
✔ 1. 50
✘ 2. 43
✘ 3. 38
✘ 4. 32

Q.23 ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి ఇవ్వబడిన తీర్మానం(ల) లో ఏది ప్రకటనని తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు : అన్ని గడియారాలు బెల్టులే. ఏ బెల్టూ టై కాదు.

తీర్మానాలు (I): కొన్ని గడియారాలు టైలు.
తీర్మానాలు (II): అన్ని టైలూ బెల్టులు.

Ans
✘ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✔ 2. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
✘ 3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✘ 4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.24 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 7 @ > 5 # ? \ + * 2 > ? > $ 4 % % $ 7 4 2 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక సంఖ్యని కలిగిఉండే చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✘ 1. మూడు
✘ 2. రెండు
✔ 3. నాలుగు
✘ 4. ఐదు

Q.25 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✘ 1. KF-JM
✘ 2. TO-SV
✔ 3. NI-MO
✘ 4. QL-PS

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

EHR LOY SVF ZCM ?

Ans
1. GTJ
2. GRF
3. GJT ✓
4. GFR

Q.27 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
1. GJ - FI
2. MP - LO
3. KR - GT ✓
4. EH - DG

Q.28 A, B, C, T, U, V మరియు W అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసలో ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. V మరియు T మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. T కి తక్షణ ఎడమ వైపున U కూర్చున్నాడు. C కి కుడి వైపున ఎవరూ కూర్చోలేదు. C మరియు U కి మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. A కి తక్షణ కుడి వైపున W కూర్చున్నాడు. B మరియు W మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
1. ఒకరు
2. ఇద్దరు ✓
3. నలుగురు
4. ముగ్గురు

Q.29 ఇచ్చిన శ్రేణిలో, ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

49, 81, 121, 169, ?, 289

Ans
1. 245
2. 256
3. 225 ✓
4. 196

Q.30 6317458 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమవైపు నుండి కుడివైపునకి అవరోహణ క్రమంలో అమర్చబడింది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమవైపు నుండి మూడవ మరియు కుడివైపు నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
1. 10
2. 11
3. 12
4. 9 ✓

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	National Council for the Church Social Action India
Test Date	11/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **అన్ని కులాల ఆధ్యాత్మిక సమానత్వాన్ని విశ్వసించే ప్రార్థనా సమాజం 19వ శతాబ్దంలో భారతదేశంలోని ఏ నగరంలో స్థాపించబడింది?**

Ans
✗ 1. మైసూర్
✓ 2. బాంబే
✗ 3. జోధ్‌పూర్
✗ 4. కాన్పూర్

Q.2 **1991 LPG సంస్కరణలను ప్రారంభించడంతో అత్యంత సన్నిహితంగా సంబంధం కలిగి ఉన్న భారత ప్రధానమంత్రి ఎవరు?**

Ans
✗ 1. ఇందిరా గాంధీ
✓ 2. PV నరసింహారావు
✗ 3. అటల్ బిహారీ వాజ్‌పేయి
✗ 4. రాజీవ్ గాంధీ

Q.3 **భారతదేశంలో వినియోగదారుల ఎంపికలను ప్రపంచీకరణ ప్రభావితం చేసింది. భారత వినియోగదారులపై ప్రపంచీకరణ ప్రభావాన్ని ప్రతిబింబించే ధోరణి ఏది?**

Ans
✗ 1. విదేశీ వస్తువులలో తగ్గుదల
✗ 2. FMCG యొక్క ఏకస్వామ్యీకరణ
✓ 3. అంతర్జాతీయ బ్రాండ్ల విస్తృత లభ్యత
✗ 4. తక్కువ బ్రాండ్ వైవిధ్యం

Q.4 **పర్వత అవరోధం మీదుగా గాలి బలవంతంగా పైకి లేచినప్పుడు ఏ రకమైన వర్షపాతం సంభవిస్తుంది?**

Ans
✗ 1. తుఫాను వర్షపాతం
✓ 2. ఓరోగ్రాఫిక్ వర్షపాతం
✗ 3. ఫ్రంటల్ వర్షపాతం
✗ 4. ఉష్ణమండల వర్షపాతం

Q.5 **2025 ఆసియా శీతాకాల క్రీడలకు ఆతిథ్యమిచ్చిన దేశం ఏది?**

Ans
✗ 1. దక్షిణ కొరియా
✗ 2. జపాన్
✗ 3. కజకిస్తాన్
✓ 4. చైనా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఏప్రిల్ 2025లో మహిళా సాధికారత కమిటీ సభ్యురాలిగా నియమితురాలైన హేమ మాలిని ఏ పార్లమెంటరీ నియోజకవర్గానికి ప్రాతినిధ్యం వహిస్తున్నారు?

Ans
✔ 1. మథుర
✘ 2. ఆగ్రా
✘ 3. మీరట్
✘ 4. బరేలీ

Q.7 భారతదేశ రెండవ పంచవర్ష ప్రణాళిక (1956-61) కింద ఏ రంగానికి అధిక ప్రాధాన్యం ఇవ్వబడింది?

Ans
✘ 1. చిన్న తరహా పరిశ్రమలు
✘ 2. వ్యవసాయం
✔ 3. భారీ మరియు ప్రాథమిక పరిశ్రమలు
✘ 4. విద్య మరియు ఆరోగ్యం

Q.8 భారతదేశంలో శక రాజవంశాన్ని ____ స్థాపించాడు.

Ans
✔ 1. మౌస్ (మోగా)
✘ 2. నహపన
✘ 3. రుద్రదమన్ I
✘ 4. మెనాండర్ I

Q.9 కింది వాటిలో 2025లో భారతదేశ ప్రారంభ ఏజెంట్ AI హ్యాకథాన్‌ను నిర్వహించింది ఏది?

Ans
✘ 1. డిజిటల్ నెక్స్ట్ AI (DigitalNext AI)
✘ 2. AI నెక్సస్ ఫౌండేషన్ (AI Nexus Foundation)
✔ 3. టెక్వాంటేజ్.ai (Techvantage.ai)
✘ 4. భారత్ ఇన్నోవేషన్ ల్యాబ్ (Bharat Innovation Lab)

Q.10 భారత రాజ్యాంగంలోని కింది వాటిల్లోని ఏ అధికరణం మునిసిపాలిటీల కూర్పు గురించి తెలియజేస్తుంది?

Ans
✘ 1. అధికరణం 243Q
✘ 2. అధికరణం 243S
✔ 3. అధికరణం 243R
✘ 4. అధికరణం 243X

Q.11 ఈ కింది సవరణల్లో ఏది, మంత్రి మండలి సలహాకు అనుగుణంగా రాష్ట్రపతి వ్యవహరించాలని స్పష్టం చేసింది?

Ans
✘ 1. 74వ సవరణ
✘ 2. 44వ సవరణ
✘ 3. 24వ సవరణ
✔ 4. 42వ సవరణ

Q.12 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం, ఈ కింది రాష్ట్రాల్లో రెండవ అత్యధిక జనసాంద్రతను నమోదు చేసిన రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✘ 1. మధ్యప్రదేశ్
✘ 2. ఉత్తర ప్రదేశ్
✔ 3. పశ్చిమ బెంగాల్
✘ 4. మహారాష్ట్ర

Q.13 కింది వాటిలో అనుదైర్ఘ్య తరంగానికి ఉదాహరణ ఏది?

Ans
✘ 1. ప్రసార సమయంలో రేడియో తరంగం
✘ 2. శూన్యంలో కాంతి తరంగం
✘ 3. ఉపరితలంపై నీటి తరంగం
✔ 4. గాలిలో ధ్వని తరంగం

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 భక్తి ఉద్యమానికి చెందిన ప్రఖ్యాత కవి-సాధువు దోహాలు (ద్విపద / రెండు పాదాల పద్యాలు) కంపోజ్ చేయడంలో ప్రసిద్ధి చెందినవారు ఎవరు?

Ans
- ✔ 1. కబీర్
- ✘ 2. భాస
- ✘ 3. కాళిదాసు
- ✘ 4. భారవి

Q.15 క్రింది వాటిలో ఏ US బయోటెక్ కంపెనీ 2025లో $200 మిలియన్ల టెక్ మరియు ఇన్నోవేషన్ హబ్‌ను ప్రారంభించింది?

Ans
- ✔ 1. అమ్జెన్ (Amgen)
- ✘ 2. జెనెంటెక్ (Genentech)
- ✘ 3. బయోజెన్ (Biogen)
- ✘ 4. నోవావాక్స్ (Novavax)

Q.16 లోహశాస్త్రం(metallurgy)లో ఏ పద్ధతి కార్బోనేట్ ధాతువులను వేడి చేయడం ద్వారా లోహ ఆక్సైడ్లు (మెటల్ ఆక్సైడ్) ఏర్పడటాన్ని ప్రత్యేకంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✘ 1. కాల్సిఫికేషన్
- ✘ 2. కార్బోనేషన్
- ✘ 3. క్లోరినేషన్
- ✔ 4. కాల్సినేషన్

Q.17 మే 2025లో, ఏ భారతీయ AI హెల్త్‌కేర్ స్టార్టప్ క్షయ, స్ట్రోక్ వంటి పరిస్థితులకు తన రోగనిర్ధారణ సాధనాలను విస్తరించే లక్ష్యంతో రెండేళ్లలోపు పబ్లిక్ ఇష్యూలోకి వెళ్లాలని ప్రణాళికలు ప్రకటించింది?

Ans
- ✔ 1. Qure.ai
- ✘ 2. నిరామై (Niramai)
- ✘ 3. 1mg
- ✘ 4. HealthifyMe (హెల్తీఫైమి)

Q.18 సరళీకరణ తర్వాత వ్యవసాయ రుణం గణనీయంగా పెరిగింది, అయినప్పటికీ పంపిణీ అసమానంగా ఉంది. భారతదేశంలో గ్రామీణ రుణాలకు అత్యున్నత సంస్థ ఏది?

Ans
- ✘ 1. FCI
- ✔ 2. NABARD
- ✘ 3. SIDBI
- ✘ 4. RBI

Q.19 మార్చి 2025లో న్యూఢిల్లీలో జరిగిన 24వ ప్రపంచ సుస్థిర అభివృద్ధి శిఖరాగ్ర సమావేశ ప్రారంభ సమావేశంలో ఎవరు ప్రసంగించారు?

Ans
- ✔ 1. భూపేందర్ యాదవ్
- ✘ 2. పీయూష్ గోయల్
- ✘ 3. అమిత్ షా
- ✘ 4. ప్రహ్లాద్ జోషి

Q.20 సిమెంట్ ప్లాంట్ల ప్రదేశం ప్రధానంగా దీని లభ్యతపై ఆధారపడి ఉంటుంది:

Ans
- ✔ 1. సున్నపు రాయి
- ✘ 2. పత్తి
- ✘ 3. ఇనుము ధాతువు
- ✘ 4. బాక్సైట్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 క్రింది వాటిలో జైనమత సూత్రం కానిది ఏది?

Ans
- ✗ 1. రాయి మరియు నీరుతో సహా ప్రపంచం మొత్తంలో జీవం ఉంది.
- ✗ 2. సన్యాసి జీవితం మోక్షానికి ఏకైక మార్గం.
- ✗ 3. జీవులకు హాని చేయని సాధన
- ✓ 4. కర్మ సిద్ధాంతాన్ని తిరస్కరించడం

Q.22 2024లో UFC (అల్టిమేట్ ఫైటింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్) పోరాటంలో విజయం సాధించిన తొలి భారతీయ మహిళ పూజ తోమర్ ఏ క్రీడలో పాల్గొంటుంది?

Ans
- ✓ 1. మిక్స్డ్ మార్షల్ ఆర్ట్స్
- ✗ 2. రెజ్లింగ్
- ✗ 3. బాక్సింగ్
- ✗ 4. జూడో

Q.23 2025 గణతంత్ర దినోత్సవం సందర్భంగా, భారత రాష్ట్రపతి ఎన్ని జీవన్ రక్ష పదక్ సిరీస్ అవార్డులు-2024ను ప్రదానం చేశారు?

Ans
- ✓ 1. 49
- ✗ 2. 23
- ✗ 3. 17
- ✗ 4. 09

Q.24 ఏ మూడు భాగాలు కంప్యూటర్ వ్యవస్థలో ప్రధానంగా ఉంటాయి?

Ans
- ✗ 1. మౌస్, CPU, మొబైల్
- ✗ 2. CPU, స్కానర్, ఎయిర్ కండిషనర్
- ✗ 3. మానిటర్, USB, లైట్
- ✓ 4. ఇన్‌పుట్, ప్రాసెసింగ్, అవుట్‌పుట్

Q.25 రాజ్యాంగంలోని ప్రాథమిక నియమాలను ఏది ప్రభావవంతంగా చేస్తుంది?

Ans
- ✓ 1. అవి చట్టబద్ధంగా అమలు చేయబడతాయి.
- ✗ 2. అవి జనాదరణ పొందిన ఆచారాలపై మాత్రమే ఆధారపడి ఉంటాయి.
- ✗ 3. అవి రహస్యమైనవి.
- ✗ 4. అవి అమలు చేయబడవు.

Q.26 లక్షద్వీప్ దీవులకు దక్షిణాన ఉన్న ద్వీప దేశం ఏది?

Ans
- ✗ 1. మారిషస్
- ✗ 2. శ్రీలంక
- ✓ 3. మాల్దీవులు
- ✗ 4. అండమాన్ దీవులు

Q.27 డిజిటల్ సిగ్నల్‌లను ఆడియో అవుట్‌పుట్ కోసం ధ్వనిగా మార్చడానికి ఈ క్రింది పరికరాల్లో ఏది ప్రధానంగా ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
- ✓ 1. స్పీకర్
- ✗ 2. మానిటర్
- ✗ 3. మైక్రోఫోన్
- ✗ 4. ప్రింటర్

Q.28 రెడ్ డేటా బుక్ యొక్క ఉద్దేశ్యాన్ని క్రింది ఎంపికలలో ఏది బాగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✓ 1. అంతరించిపోతున్న వృక్ష మరియు జంతు జాతుల రికార్డు
- ✗ 2. చెట్ల జాతుల సేకరణ
- ✗ 3. రక్షిత అటవీ ప్రాంతాల జాబితా
- ✗ 4. అటవీ సంరక్షణ చట్టాల సంకలనం

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 జూన్ 2024లో RIMPACలో చేరడానికి ముందు INS శివాలిక్ ఏ విన్యాసాన్ని పూర్తి చేసింది?

Ans
- ✗ 1. SLINEX
- ✗ 2. AUSINDEX
- ✓ 3. JIMEX
- ✗ 4. INDRA

Q.30 1948లో హైదరాబాద్‌ను భారతదేశంలో విలీనం చేయడానికి ప్రారంభించబడిన సైనిక చర్య ఏది?

Ans
- ✗ 1. ఆపరేషన్ పీస్
- ✗ 2. ఆపరేషన్ షీల్డ్
- ✓ 3. ఆపరేషన్ పోలో
- ✗ 4. ఆపరేషన్ లోటస్

Q.31 జనవరి 2025లో మాజీ ఉప-రాష్ట్రపతి జగదీప్ ధంఖర్ విడుదల చేసిన 'పార్లమెంట్: పవర్స్, ఫంక్షన్స్ & ప్రివిలేజెస్; ఏ కంపారిటివ్ కాన్స్టిట్యూషనల్ పెర్స్పెక్టివ్' అనే పుస్తకాన్ని ఎవరు రచించారు?

Ans
- ✓ 1. Dr. KS చౌహాన్
- ✗ 2. K నట్వర్ సింగ్
- ✗ 3. Dr. రాజెన్ సైకియా
- ✗ 4. MJ అక్బర్

Q.32 మయన్మార్ భూకంపనికి సంబంధించి ఈ క్రింది దేశాలలో ఏది ఆపరేషన్ బ్రహ్మను ప్రారంభించింది?

Ans
- ✗ 1. కంబోడియా
- ✗ 2. భూటాన్
- ✗ 3. థాయిలాండ్
- ✓ 4. భారత్

Q.33 మార్చి 2025లో, లోక్ సభ ఎన్ని సంవత్సరాల నాటి వలసపాలన కాలపు షిప్పింగ్ చట్టాన్ని ఆధునీకరిస్తూ బిల్స్ ఆఫ్ లాడింగ్ బిల్లును ఆమోదించింది?

Ans
- ✗ 1. 175 సంవత్సరాలు
- ✓ 2. 169 సంవత్సరాలు
- ✗ 3. 150 సంవత్సరాలు
- ✗ 4. 120 సంవత్సరాలు

Q.34 ఏప్రిల్ 2025లో భారత 23వ లా కమిషన్ చైర్‌పర్సన్‌గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
- ✗ 1. జస్టిస్ (రిటైర్డ్) AK సిక్రీ
- ✗ 2. జస్టిస్ (రిటైర్డ్) రంజన్ గొగోయ్
- ✗ 3. జస్టిస్ (రిటైర్డ్) కురియన్ జోసెఫ్
- ✓ 4. జస్టిస్ (రిటైర్డ్) దినేష్ మహేశ్వరి

Q.35 BIMSTEC యూత్ సమ్మిట్ 2025 ఏ నగరంలో జరిగింది?

Ans
- ✓ 1. గాంధీనగర్
- ✗ 2. న్యూ ఢిల్లీ
- ✗ 3. బెంగళూరు
- ✗ 4. ముంబై

Q.36 తొలినాళ్లలో పరిమిత స్వయం పాలన సాధించడానికి కాంగ్రెస్ నాయకుల విధానం ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. హింసాత్మక నిరసనలు
- ✗ 2. విదేశీ జోక్యం
- ✗ 3. విప్లవాత్మక యుద్ధాలు
- ✗ 4. శాంతియుత పిటిషన్లు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.37 పౌరసత్వ చట్టం ప్రకారం, ఒక వ్యక్తి భారతదేశంలో, సాధారణ పరిస్థితుల్లో సహజీకరణ ద్వారా పౌరసత్వం కోసం దరఖాస్తు చేసుకోవడానికి ఎన్ని సంవత్సరాలు నివసించాలి?

Ans
1. 7 సంవత్సరాలు
2. 12 సంవత్సరాలు
3. 5 సంవత్సరాలు
4. 10 సంవత్సరాలు

Q.38 స్థానిక సంస్థల్లో వివిధ వర్గాలలో మహిళలకు మూడింట ఒక వంతు రిజర్వేషన్ సీట్లు ఎలా పంపిణీ చేయబడతాయి?

Ans
1. రిజర్వుడు కేటగిరీ సీట్లు మినహా జనరల్ (రిజర్వు చేయని) సీట్లలో మూడింట ఒక వంతు మాత్రమే మహిళలకు రిజర్వు చేయబడ్డాయి.
2. మూడో వంతు రిజర్వేషన్లు గ్రామీణ పంచాయతీలకు మాత్రమే వర్తిస్తాయి మరియు పట్టణ మునిసిపల్ సంస్థలకు కాదు.
3. SC/ST/OBC వర్గాలకు కేటాయించిన వాటితో సహా మొత్తం సీట్లలో మూడింట ఒక వంతు మహిళలకు కేటాయించబడ్డాయి, ఒక సీటును మహిళకు మరియు SC/ST/OBC అభ్యర్థికి ఏకకాలంలో కేటాయించడానికి వీలు కల్పిస్తుంది.
4. మూడో వంతు రిజర్వేషన్లు సర్పంచ్ లేదా చైర్‌పర్సన్ వంటి నాయకత్వ పదవులకు మాత్రమే వర్తిస్తాయి.

Q.39 ఈ క్రింది నదులలో ఏది ద్వీపకల్ప నది మరియు తూర్పు వైపు ప్రవహిస్తుంది?

Ans
1. సబర్మతి
2. మహానది
3. నర్మదా
4. తపీ

Q.40 1864 లో ద్రవ్యరాశి చర్య నియమాన్ని అభివృద్ధి చేసిన ఘనత ఏ ఇద్దరు రసాయన శాస్త్రవేత్తలకు దక్కింది, ఈ నియమము రసాయన మార్పు ఎంత త్వరగా జరుగుతుందో క్రియాజనకాల సాంద్రత నిర్ణయిస్తుందని పేర్కొంటుంది?

Ans
1. కాటో M గుల్డ్‌బర్గ్ మరియు పీటర్ వేజ్
2. కార్ల్ విల్హెల్మ్ షీలే మరియు హంఫ్రీ డేవీ
3. జార్జ్ బ్రాండ్ట్ మరియు టోర్బెర్న్ బెర్గ్‌మాన్
4. ఫ్రిట్జ్ హేబర్ మరియు కార్ల్ బాష్

Section : **Mathematics**

Q.1 $2^2 + \sqrt{8^2} - 2\sqrt{4} - 11$ విలువ

Ans
1. 5
2. -3
3. -7
4. 2

Q.2 విపుల్, మోహన్ మరియు మొహమ్మద్‌ల సగటు బరువు 46 kg. విపుల్ మరియు మోహన్‌ల సగటు బరువు 36 kg మరియు మోహన్ మరియు మొహమ్మద్‌ల సగటు బరువు 43 kg అయితే, మోహన్ బరువు (kg లలో) ఎంత?

Ans
1. 20
2. 35
3. 30
4. 40

Q.3 మనోజ్, స్వాతి మరియు రాహుల్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹1,020, ₹1,440 మరియు ₹1,230 లని పెట్టుబడి పెట్టారు. సంవత్సరాంతానికి లాభం ₹1,260 అయితే, లాభంలో రాహుల్ వాటా ఎంత?

Ans
1. ₹422
2. ₹421
3. ₹420
4. ₹423

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 ఒక జిల్లా జనాభా 364000, అందులో 178000 మంది పురుషులు ఉన్నారు. జనాభాలో 63% అక్షరాస్యులు. 63% పురుషులు అక్షరాస్యులు అయితే, స్త్రీలలో ఎంత శాతం అక్షరాస్యులు ఉన్నారు?

Ans
✔ 1. 63%
✘ 2. 66%
✘ 3. 62%
✘ 4. 65%

Q.5 రెండు వరుస ధనాత్మక సహజ సంఖ్యల లబ్ధం 272. రెండు సంఖ్యలలో పెద్దది:

Ans
✘ 1. 28
✔ 2. 17
✘ 3. 36
✘ 4. 9

Q.6 The selling price of 50 books is equal to the cost price of 5 books. Find the loss or gain percentage.

Ans
✘ 1. $\frac{100}{45}\%\ gain$
✘ 2. $\frac{100}{45}\%\ loss$
✔ 3. 90% loss
✘ 4. 90% gain

Q.7 ఒక స్టోర్ 9% వర్తక తగ్గింపును అందించే ₹32,000 ధర గల ప్రింటర్‌ను విక్రయిస్తుంది. తగ్గింపు మొత్తం ఎంత?

Ans
✔ 1. ₹2,880
✘ 2. ₹2,740
✘ 3. ₹2,780
✘ 4. ₹2,840

Q.8 [290 ÷ {27 + 5 × (2 − 7)}] విలువను కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 145
✘ 2. 150
✘ 3. 141
✘ 4. 140

Q.9 ఒక సంఖ్య 100% పెరిగితే 2700 అవుతుంది. ఆ సంఖ్య :

Ans
✘ 1. 4050
✔ 2. 1350
✘ 3. 675
✘ 4. 2700

Q.10 రైలు A స్టేషన్ M నుండి 8:05 a.m.కు బయలుదేరి అదే రోజున 3:05 p.m.కు స్టేషన్ N ను చేరుకుంటుంది. రైలు B స్టేషన్ N నుండి 10:05 a.m.కు బయలుదేరి అదే రోజున 3:05 p.m.కు స్టేషన్ M ను చేరుకుంటుంది. A మరియు B రైళ్లు కలిసే సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 11:50 a.m.
✘ 2. 12:00 p.m.
✘ 3. 12:30 p.m.
✔ 4. 12:10 p.m.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 ఫిబ్రవరి 23, 2024న డిపాజిట్ చేసి, ఏప్రిల్ 24, 2024న విత్‌డ్రా చేసుకునేలా, ₹4,000 పై వార్షిక వడ్డీ రేటు 6.75% చొప్పున బారు వడ్డీ (₹ లో) ని కనుగొనండి.

Ans
1. ₹46 ✗
2. ₹43 ✗
3. ₹44 ✗
4. ₹45 ✓

Q.12 ఒక చతురస్రం చుట్టుకొలత 248 m అయినచో, దాని వైశాల్యం (m^2లో):

Ans
1. 3844 ✓
2. 3840 ✗
3. 3816 ✗
4. 3848 ✗

Q.13 ఒక తల్లి ప్రస్తుత వయస్సుకు 2 రెట్లు అనేది ఆమె కుమార్తె ప్రస్తుత వయస్సుకు 9 రెట్ల కంటే 27 సంవత్సరాలు ఎక్కువ, మరియు కుమార్తె ప్రస్తుత వయస్సుకు 6 రెట్లు అనేది తల్లి ప్రస్తుత వయస్సు కంటే 9 సంవత్సరాలు తక్కువ అయితే, తల్లి మరియు కుమార్తె వయస్సుల మధ్య బేధం (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
1. 21 ✗
2. 23 ✗
3. 24 ✓
4. 29 ✗

Q.14 40 kg, 49 kg, 56 kg, 73 kg మరియు 39 kg బరువున్న ఐదుగురు సభ్యులు గల కుటుంబం సగటు బరువు (kg ల్లో):

Ans
1. 52.4 ✗
2. 53.4 ✗
3. 50.4 ✗
4. 51.4 ✓

Q.15 Which of the following numbers divides 15,99,16,901?

Ans
1. 25 ✗
2. 19 ✓
3. 18 ✗
4. 28 ✗

Q.16 5 సంవత్సరాలలో, సంవత్సరానికి 4% బారు వడ్డీ చొప్పున ఎంత మొత్తం డబ్బు ₹2,280 అవుతుంది(₹ లో)?

Ans
1. ₹1,950 ✗
2. ₹1,900 ✓
3. ₹11,400 ✗
4. ₹1,850 ✗

Q.17 $3^3 \times 8^2 \times 14$, $3^2 \times 14^2 \times 19$ మరియు $8^3 \times 14^2 \times 19^2$ యొక్క క సా గు:

Ans
1. $3^2 \times 8^2 \times 14^2 \times 19^3$ ✗
2. $3^3 \times 8^2 \times 14^2 \times 19$ ✗
3. $3^2 \times 8^3 \times 14 \times 19^2$ ✗
4. $3^3 \times 8^3 \times 14^2 \times 19^2$ ✓

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 A పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 14 గంటల్లో నింపగలదు, B పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 24 గంటల్లో నింపగలదు మరియు C పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 17 గంటల్లో నింపగలదు. అవన్నీ కలిసి నింపితే ట్యాంక్ నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం:

Ans

✔ 1. $5\frac{401}{491}$ గంటలు

✘ 2. $10\frac{401}{491}$ గంటలు

✘ 3. $11\frac{401}{491}$ గంటలు

✘ 4. $2\frac{401}{491}$ గంటలు

Q.19 విలువను కనుగొనండి $\frac{\sin A - 2\sin^3 A}{2\cos^3 A - \cos A} + \sqrt{\csc^2 A - 1}$.

Ans

✘ 1. $\sec^2 A$

✔ 2. $\sec A \csc A$

✘ 3. $\csc^2 A$

✘ 4. $\sec A$

Q.20 క్రింది వాటిలో ఏ సంఖ్య 726179 ను భాగిస్తుంది?

Ans

✘ 1. 28

✘ 2. 20

✘ 3. 29

✔ 4. 23

Q.21 54 మరియు 18 ల మూడవ అనుపాతం x అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans

✘ 1. 5

✔ 2. 6

✘ 3. 3

✘ 4. 9

Q.22 8 cm పొడవు, 5 cm వెడల్పు మరియు 3 cmల ఎత్తు ఉన్న ఒక దీర్ఘ ఘనం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans

✘ 1. 94 cm^2

✘ 2. 126 cm^2

✔ 3. 158 cm^2

✘ 4. 140 cm^2

Q.23 ఒక వ్యక్తి 75 km/hr వేగంతో కారుని నడుపుతూ 1.4 నిమిషాలలో ఒక వంతెనని దాటుతాడు. వంతెన పొడవుని కనుగొనండి.

Ans

✘ 1. 1.02 km

✘ 2. 1.01 km

✔ 3. 1.75 km

✘ 4. 1.18 km

Q.24 $5(5x^2 - 7) - 5(5x^2 + 2x - 4) = 15$ ను తృప్తిపరిచే x విలువను కనుగొనండి:

Ans

✘ 1. 2

✔ 2. -3

✘ 3. 0

✘ 4. -1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 ABCD అనేది ఒక సమలంబ చతుర్భుజం(ట్రెపీజియం), దీనిలో $BC \parallel AD$ మరియు AC = CD. ∠ABC = 113° మరియు ∠BAC = 26° అయినచో, ∠ACD కొలత (డిగ్రీలలో) ఎంత?

Ans
1. 166°
2. 165°
3. 168°
4. 41° ✔

Q.26 ఒక జాకెట్ ధర ₹8,000గా ప్రకటించబడింది. దుకాణదారు ప్రకటిత ధరపై 30% తగ్గింపును అందిస్తాడు. తగ్గింపు తర్వాత, తగ్గింపు ధరపై 12% అమ్మకపు పన్ను జోడించబడుతుంది. జాకెట్ తుది ధర ఎంత?

Ans
1. ₹7,248
2. ₹6,440
3. ₹6,240
4. ₹6,272 ✔

Q.27 ప్రియ ఒక నిర్దిష్ట పనిని 22 రోజుల్లో చేయగలదు. అదే పనిని ప్రియ మరియు వర్ష కలిసి 11 రోజుల్లో చేయగలరు, అదే పనిని ప్రియ, వర్ష మరియు నిషా కలిసి 8 రోజుల్లో చేయగలరు. అదే పనిని ప్రియ మరియు నిషా ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలరు?

Ans
1. $\frac{94}{9}$
2. $\frac{88}{7}$ ✔
3. $\frac{95}{8}$
4. $\frac{78}{7}$

Q.28 I అనే వ్యక్తి రెండు ఫ్రాక్‌లను ₹1,200కి కొని, మొదటిదాన్ని 10% నష్టానికి, రెండవదాన్ని 15% లాభంతో విక్రయిస్తే, మొత్తం మీద I కి నష్టం గానీ, లాభం గానీ రాకపోతే, మొదటి ఫ్రాక్ కొనుగోలు ధరను (₹లలో) కనుగొనండి.

Ans
1. 720 ✔
2. 744
3. 704
4. 740

Q.29 81661 మొత్తాన్ని 73 ద్వారా నిశ్శేషంగా భాగించాలంటే దానికి ఏ కనిష్ట సంఖ్యను జోడించాలి?

Ans
1. 30
2. 24
3. 26 ✔
4. 25

Q.30 M మరియు N ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభిస్తారు. M అనే వ్యక్తి 3 నెలలకు N కంటే ₹70,000 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెడతాడు మరియు N అనే వ్యక్తి 5 నెలలకు పెట్టుబడి పెడతాడు. మొత్తం లాభం ₹4,896 లో M యొక్క వాటా N కంటే ₹288 ఎక్కువ. M పెట్టుబడి పెట్టిన మూలధనం ఎంత?

Ans
1. ₹1,40,000
2. ₹1,60,000
3. ₹1,50,000 ✔
4. ₹1,80,000

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.1 I, J, K, L, M, N మరియు O అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. K కి కుడి వైపున ఎవరూ కూడా కూర్చోలేదు. K మరియు J మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J మరియు I మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Oకి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో L కూర్చున్నాడు. O కి తక్షణ కుడి వైపు M కూర్చున్నాడు. N మరియు I మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ 1. ఇద్దరు
- ✗ 2. నలుగురు
- ✓ 3. ముగ్గురు
- ✗ 4. ఒక్కరు

Q.2 ఈ క్రింది త్రయంలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించే తదుపరి సమూహానికి సంబంధించినది. ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించే సమూహాన్ని ఎంచుకోండి.

SAIN - ANIS - NIAS
COIN - ONIC - NIOC

Ans
- ✗ 1. YOUR - YUOR - RUOY
- ✗ 2. FEAT - EFAT - TEAF
- ✓ 3. MILE - IELM - ELIM
- ✗ 4. MACE - AMCE - EACM

Q.3 A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. B sits second to the right of A. G sits second to the right of B. C is the immediate neighbour of E and G. D sits second to the right of E. How many people sit between F and E when counted from the left of E?

Ans
- ✗ 1. Three
- ✗ 2. Four
- ✓ 3. Two
- ✗ 4. Five

Q.4 85624179 అనే సంఖ్య యొక్క ప్రతి సరి అంకెకు 1 కలిపితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపించే అంకెల మొత్తాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 12
- ✓ 2. 21
- ✗ 3. 14
- ✗ 4. 16

Q.5 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా పూర్తి చేస్తుంది?

FIB27 GJC38 HKD49 ILE60 ?

Ans
- ✗ 1. JMF70
- ✗ 2. JME71
- ✗ 3. JME70
- ✓ 4. JMF71

Q.6 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏం రావాలి?

316 288 262 238 216 ?

Ans
- ✗ 1. 205
- ✓ 2. 196
- ✗ 3. 172
- ✗ 4. 185

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

7 10 16 28 52 ?

Ans
- ✗ 1. 102
- ✗ 2. 104
- ✓ 3. 100
- ✗ 4. 99

Q.8 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'DRUM' అనేది '2194' గా మరియు 'CURD' అనేది '4592'గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'C' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 4
- ✓ 3. 5
- ✗ 4. 9

Q.9 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. HOJ
- ✗ 2. FMH
- ✓ 3. DKE
- ✗ 4. KRM

Q.10 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. QM-RO
- ✗ 2. SO-TQ
- ✓ 3. UQ-VR
- ✗ 4. WS-XU

Q.11 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'TALK' ని '5327' గా, 'LINE' ని '6143' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'L' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 **Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.**

Statements:
Some marks are tattoo.
No tattoo is a painting.

Conclusions:
(I): Some marks are painting.
(II): Some tattoo are mark.

Ans
- ✗ 1. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
- ✗ 2. Both conclusions (I) and (II) follow.
- ✓ 3. Only conclusion (II) follows.
- ✗ 4. Only conclusion (I) follows.

Q.13 **In a certain code language,**
'A = B' means 'A is the mother of B',
'A $ B' means 'A is the brother of B',
'A @ B' means 'A is the wife of B' and
'A * B' means 'A is the father of B'.

How is W related to R if W = A $ C @ D * R?

Ans
- ✓ 1. Mother's mother
- ✗ 2. Sister
- ✗ 3. Mother
- ✗ 4. Mother's sister

Q.14 **+ అంటే 'తీసివేత', − అంటే 'భాగహారం', ÷ అంటే 'గుణకారం', × అంటే 'కూడటం' అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?**

49 − 1 × 480 + 40 ÷ 6 = ?

Ans
- ✗ 1. 290
- ✓ 2. 289
- ✗ 3. 292
- ✗ 4. 291

Q.15 **ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా BSWK అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో GXTH కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, LCQE అనేది QHNBకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, VMKY ఇచ్చిన ఎంపికల్లో దేనికి సంబంధించినది?**

Ans
- ✗ 1. ZRFU
- ✓ 2. ARHV
- ✗ 3. AQIW
- ✗ 4. BSGV

Q.16 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?**

WXA UWB SVC QUD OTE ?

Ans
- ✗ 1. MRE
- ✓ 2. MSF
- ✗ 3. LRF
- ✗ 4. MRF

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 క్రింది సంఖ్య-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత క్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది సంఖ్య-జతల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్య-జతను ఎంచుకోండి. (గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

9, 108
16, 192

Ans
- ✗ 1. 12, 162
- ✗ 2. 14, 154
- ✓ 3. 11, 132
- ✗ 4. 6, 66

Q.18 If 1 is added to each odd digit and 4 is subtracted from each even digit in the number 6854376, which of the following digits will be third from the right?

Ans
- ✗ 1. 0
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 8
- ✓ 4. 4

Q.19 ‘P’ అంటే ‘×’, ‘Q’ అంటే ‘÷’, ‘R’ అంటే ‘−’ మరియు ‘S’ అంటే ‘+’ అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

(63 P 2) R (24 P 3) S (98 Q 2) R (48 Q 3) R 3 = ?

Ans
- ✗ 1. 98
- ✗ 2. 104
- ✓ 3. 84
- ✗ 4. 122

Q.20 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

All sharks are salmons.
Some salmons are tunas.

Conclusions:

I. Some sharks are tunas.
II. No tunas are sharks.

Ans
- ✗ 1. Only conclusion (I) follows.
- ✓ 2. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
- ✗ 3. Both conclusions (I) and (II) follow.
- ✗ 4. Only conclusion (II) follows.

Q.21 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. C పెట్టె పైన B పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. C మరియు A పెట్టెల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. F పెట్టె క్రింద E పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. A పెట్టెని Gకి తక్షణ పైన ఉంచబడలేదు. A పెట్టె క్రింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 1
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ORJN అనేది ILDH కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, MPHL అనేది GJBF కి సంబంధించినది. అదే తార్కాన్ని అనుసరించి, ఇవ్వబడిన ఎంపికల్లో TWOS అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. QNMI
- ✓ 2. NQIM
- ✗ 3. QNIM
- ✗ 4. NQMI

Q.23 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. SW-VW
- ✗ 2. CG-FG
- ✗ 3. AE-DE
- ✓ 4. KO-ON

Q.24 సుకేష్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 25 km ప్రయాణించి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 7 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 5 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆపై తుది కుడి మలుపు తీసుకుని, 7 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Z వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ Y చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. 25 km తూర్పు వైపు
- ✗ 2. 7 km పశ్చిమం వైపు
- ✗ 3. 14 km దక్షిణం వైపు
- ✓ 4. 30 km ఉత్తరం వైపు

Q.25 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 716 893 279 546 182 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

ఇవ్వబడిన సంఖ్యలను అవరోహణ క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎడమ చిట్టచివర నుండి నాల్గవ సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 4
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 7

Q.26 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సినది ఏది?

981 982 986 995 1011 ?

Ans
- ✗ 1. 1026
- ✗ 2. 1021
- ✗ 3. 1031
- ✓ 4. 1036

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న వ్యక్తుల వరుసలో, ముకుల్ కుడి చివర నుండి 5వ స్థానంలో ఉన్నాడు. అలోక్ కుడి చివర నుండి 10వ స్థానంలో ఉన్నాడు. ముకుల్ మరియు రోహన్ లకు సరిగ్గా మధ్యలో అలోక్ ఉన్నాడు. రోహన్ వరుస యొక్క ఎడమ చివర నుండి 6వ స్థానంలో ఉంటే, వరుసలో మొత్తం ఎంత మంది ఉన్నట్లు?

Ans
- ✗ 1. 23
- ✓ 2. 20
- ✗ 3. 26
- ✗ 4. 24

Q.28 Refer to the following number, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only.

(Left) 9 8 6 1 & & 2 ^ ^ $ $ > 5 ^ 6 ^ 4 & # 6 @ (Right)

How many such symbols are there each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by another symbol?

Ans
- ✗ 1. One
- ✗ 2. Two
- ✗ 3. Four
- ✓ 4. Three

Q.29 B అనే వ్యక్తి పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 16 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు మలుపు తీసుకుని 12 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత కుడివైపు తిరిగి 19 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత అతను కుడివైపుకు తిరిగి 21 km డ్రైవ్ చేసి, చివరి కుడివైపు మలుపు తీసుకుని 3 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే మలుపులన్నీ 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. ఉత్తరం వైపు 4 km
- ✗ 2. పశ్చిమం వైపు 5 km
- ✗ 3. తూర్పు వైపు 7 km
- ✓ 4. పశ్చిమం వైపు 9 km

Q.30 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న 49 మంది విద్యార్థుల వరుసలో, అమీర్ కుడి చివర నుండి 22వ స్థానంలో ఉన్నాడు. తరుణ్ అమీర్ కు ఎడమవైపు 23వ స్థానంలో ఉంటే, వరుసకు ఎడమ చివర నుండి తరుణ్ స్థానం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 6 వ
- ✗ 2. 4 వ
- ✗ 3. 3 వ
- ✓ 4. 5 వ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	11/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 ఒక తీగ మంచు ముక్కను చీల్చకుండా దాటినప్పుడు, ఆ తీగ వెళ్ళిన తర్వాత నీరు తిరిగి ఘనీభవించినప్పుడు కలిగే దృగ్విషయాన్ని ఏమంటారు?

Ans
✗ 1. సంలీనం
✗ 2. ఉత్పతనం
✓ 3. పునర్ఘనీభవనము
✗ 4. సాంద్రీకరణం

Q.2 ఇనుము మరియు ఉక్కు పరిశ్రమను ప్రాథమిక పరిశ్రమ అని ఎందుకు పిలుస్తారు?

Ans
✗ 1. ఎందుకంటే ఇది సహజంగా లభించే ఇనుప ఖనిజాలను క్రమవిధానము చేస్తుంది
✓ 2. ఎందుకంటే ఇది విస్తృత శ్రేణి ఇతర పరిశ్రమలకు అవసరమైన ముడి పదార్థాలు, యంత్రాలు మరియు సాధనాలను అందిస్తుంది
✗ 3. ఎందుకంటే ఇది ఇతర పరిశ్రమలకు ముడి పదార్థాలను అందిస్తుంది
✗ 4. ఎందుకంటే ఇది ప్రధానంగా గృహ వినియోగ వస్తువులను ఉత్పత్తి చేస్తుంది

Q.3 2025లో ప్రారంభ ఖేలో ఇండియా బీచ్ గేమ్స్‌కు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన ప్రదేశం ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
✓ 1. డయ్యూ
✗ 2. కొచ్చి
✗ 3. చెన్నై
✗ 4. గోవా

Q.4 భారత ఆర్థిక వ్యవస్థకు సంబంధించిన సందర్భంలో ప్రైవేటీకరణ అంటే ఏమిటి?

Ans
✓ 1. ప్రభుత్వ సంస్థలను ప్రైవేట్ సంస్థలకు అమ్మడం
✗ 2. ఉద్యోగాలంటిని ప్రభుత్వ ఆధారితంగా చేయడం
✗ 3. అన్ని బ్యాంకులను జాతీయం చేయడం
✗ 4. రైతులకు మరిన్ని సబ్సిడీలు ఇవ్వడం

Q.5 క్రింది వాటిలో, కేబినెట్ మరియు మంత్రి మండలి మధ్య వ్యత్యాసాన్ని సరిగ్గా చూపు ప్రకటన ఏది?

Ans
✗ 1. క్యాబినెట్ పెద్దది మరియు అన్ని మంత్రులను కలిగి ఉంటుంది, అయితే కౌన్సిల్ ఒక చిన్న సమూహం
✗ 2. క్యాబినెట్ కార్యనిర్వాహక వర్గంలో భాగం కాదు, కానీ కౌన్సిల్ కార్యనిర్వాహక వర్గంలో భాగం
✗ 3. మంత్రి మండలిలో ప్రధానమంత్రి ఉండరు
✓ 4. క్యాబినెట్ సీనియర్ మంత్రులను కలిగి ఉంటుంది, అయితే కౌన్సిల్ అన్ని వర్గాల మంత్రులను కలిగి ఉంటుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 మే 2025లో దిగుబడి మరియు ఉత్పాదకతను మెరుగుపరచడానికి అభివృద్ధి చేసిన జీనోమ్-ఎడిటెడ్ వరి రకం పేరు ఏమిటి?

Ans
1. IR64 మరియు స్వర్ణ సబ్1
2. మాలవీయ మనీలా సించిత్ ధన్-1 మరియు పూసా బాస్మతి 1121
3. DRR ధన్ 100 (కమలా) మరియు పూసా DST రైస్ 1 ✔
4. సాంబా మహసూరి మరియు MTU 1010

Q.7 ఫిబ్రవరి 2021లో, క్రింది వాటిలో ఏది సవరించబడింది, దీని వలన రోడ్డు రవాణా, రహదారుల మంత్రిత్వ శాఖ రోప్‌వేలు మరియు ప్రత్యామ్నాయ మొబిలిటీ సొల్యూషన్స్ అభివృద్ధిని కూడా చూసుకునే అవకాశం లభించింది?

Ans
1. భారత ప్రభుత్వం (వ్యాపార కేటాయింపు) నియమాలు 1981
2. భారత ప్రభుత్వం (వ్యాపార కేటాయింపు) నియమాలు 1951
3. భారత ప్రభుత్వం (వ్యాపార కేటాయింపు) నియమాలు 1961 ✔
4. భారత ప్రభుత్వం (వ్యాపార కేటాయింపు) నియమాలు 1971

Q.8 బ్రిటిష్ ఇండియా స్టీమ్ నావిగేషన్ కంపెనీ యొక్క శక్తిని ఎదుర్కోవడానికి దక్షిణ తమిళనాడులోని తీరప్రాంత పట్టణం అయిన టుటికోరిన్ నుండి స్వదేశీ స్టీమ్ నావిగేషన్ కంపెనీ (SSNCo) ను ప్రోత్సహించి, నిధులు సేకరించి, నడిపినది ఎవరు?

Ans
1. గరిమెళ్ల సత్యనారాయణ
2. అల్లూరి సీతారామ రాజు
3. VO చిదంబరం పిళ్లై ✔
4. వేలు నాచ్చియార్

Q.9 భారతదేశంలో ఉపరితల రవాణా సేవలను అందించే అతిపెద్ద ప్రభుత్వ రంగ సంస్థ ఏది?

Ans
1. షిప్పింగ్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా
2. భారత జాతీయ రహదారుల ప్రాధికార సంస్థ (NHAI)
3. భారతీయ రైల్వేలు ✔
4. రాష్ట్ర రవాణా సంస్థ

Q.10 క్రీడలలో మానవ వనరుల అభివృద్ధి పథకం యొక్క దృష్టి కేంద్రీకరణ దేనిపైన?

Ans
1. భారతదేశంలోని ప్రతి ప్రాంతంలో జిమ్‌ల నిర్మాణం
2. క్రీడా నిపుణుల శిక్షణ మరియు అభివృద్ధి ✔
3. యువత కోసం ఫిట్‌నెస్ క్లబ్‌లను ఏర్పాటు చేయడం
4. చురుకైన ఈతగాళ్ల కోసం ఈత కొలనులను నిర్మించడం

Q.11 2025 లో ప్రారంభించబడినప్పుడు జీనోమ్ ఇండియా డేటా అధికారికంగా ఎక్కడ హోస్ట్ చేయబడింది?

Ans
1. ఇండియన్ బయోలాజికల్ డేటా సెంటర్ ✔
2. ఇండియన్ సైన్స్ ఇన్ఫర్మేటిక్స్ సెంటర్
3. నేషనల్ జీనోమ్ ఆర్కైవ్
4. హెల్త్‌టెక్ డేటా రిపోజిటరీ

Q.12 సింధు లోయ యొక్క పట్టణ ప్రణాళికలోని ఏ లక్షణం ఆ నాగరికత యొక్క అధునాతన పౌర సౌకర్యాలు, ఇంజనీరింగ్ నైపుణ్యాలను సూచిస్తుంది?

Ans
1. రాక్-కట్ (రాతితో చేసిన) గుహలు
2. దేవాలయాలు
3. భూగర్భ రైల్వేలు
4. డ్రైనేజ్ వ్యవస్థలు ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 జమ్మూ కాశ్మీర్‌లోని ఏ నదిపై ప్రపంచంలోనే ఎత్తైన రైల్వే వంతెన నిర్మించబడింది?

Ans
1. బియాస్
2. రావి
3. జీలం
4. చినాబ్ ✔

Q.14 2025 అంతర్జాతీయ ఐస్ హాకీ సమాఖ్య (IIHF) ప్రపంచ ఛాంపియన్‌షిప్‌లో బంగారు పతకాన్ని గెలుచుకోవడానికి యునైటెడ్ స్టేట్స్ ఏ జట్టును ఓడించింది?

Ans
1. కెనడా
2. స్వీడన్
3. ఫిన్లాండ్
4. స్విట్జర్లాండ్ ✔

Q.15 మానవులలో మలేరియాకు కారణమయ్యే ప్లాస్మోడియం యొక్క ప్రాణాంతక జాతి ఏది?

Ans
1. ప్లాస్మోడియం ఫాల్సిపారం ✔
2. ప్లాస్మోడియం ఓవేల్
3. ప్లాస్మోడియం ఇనుయి
4. ప్లాస్మోడియం నోలెసి

Q.16 మే 2025లో, ప్రాణాంతక హార్ట్ అరిథ్మియాలను AI రెండు వారాల ముందుగానే అంచనా వేయగలదని నిరూపించే అంతర్జాతీయ అధ్యయనానికి భారతీయ వైద్య బృందం దోహదపడింది. AI మోడల్ ప్రధానంగా ఏ పరిస్థితిని అంచనా వేయడానికి రూపొందించబడింది?

Ans
1. ఫాస్ట్ వెంట్రిక్యులర్ టాచీకార్డియా ✔
2. కర్ణిక దడ (అట్రియల్ ఫిబ్రిలేషన్)
3. బ్రాడీకార్డియా
4. హార్ట్ బ్లాక్

Q.17 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ఖండం పూర్తిగా దక్షిణార్ధగోళంలో ఉంది?

Ans
1. దక్షిణ అమెరికా
2. ఆస్ట్రేలియా ✔
3. ఐరోపా
4. ఆఫ్రికా

Q.18 భూమధ్యరేఖ చుట్టూ రెండు అర్ధగోళాల నుండి వాణిజ్య పవనాలు కలిసే ప్రాంతాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
1. ఉపఉష్ణమండలం అధికం
2. గుర్రపు అక్షాంశాలు
3. ధ్రువ ముందుభాగం (ఫ్రంట్)
4. ఇంటర్ ట్రాపికల్ కన్వర్జెన్స్ జోన్ (ITCZ) ✔

Q.19 క్రింది వాటిలో కంప్యూటర్‌లోని ప్రాథమిక మెమరీ లక్షణం ఏది?

Ans
1. ఇది డేటాను పర్మనెంట్‌గా స్టోర్ చేస్తుంది.
2. ఇది సెకండరీ మెమరీ కంటే నెమ్మదిగా ఉంటుంది.
3. ఇది ఫైళ్ళను ఎక్స్టర్నల్‌గా బ్యాకప్ చేసుకోడానికి ఉపయోగించబడుతుంది.
4. ప్రాసెసింగ్ సమయంలో క్విక్ యాక్సెస్ కోసం ఇది డేటాను తాత్కాలికంగా నిలుపుకుంటుంది. ✔

Q.20 జనవరి 2025లో, 2024 సంవత్సరానికి గాను మేజర్ ధ్యాన్ చంద్ ఖేల్ రత్న అవార్డును ఎంత మంది క్రీడాకారులకు ప్రదానం చేశారు?

Ans
1. 06
2. 04 ✔
3. 05
4. 03

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 2025 ఢిల్లీ మంత్రివర్గంలో విద్య, మహిళా మరియు శిశు అభివృద్ధి మంత్రిగా ఎవరు ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు?

Ans
❌ 1. మీనాక్షి లేఖి
❌ 2. మంజీందర్ సింగ్ సిర్సా
✅ 3. రేఖా గుప్తా
❌ 4. ఆశిష్ సూద్

Q.22 పంచాయతీ రాజ్‌లో జిల్లా స్థాయిలో అత్యున్నత సంస్థగా పనిచేసే సంస్థ ఏది?

Ans
✅ 1. జిల్లా పరిషత్
❌ 2. గ్రామ పంచాయితీ
❌ 3. మున్సిపల్ కార్పొరేషన్
❌ 4. పంచాయతీ సమితి

Q.23 భారతదేశంలోని క్రింది ప్రాంతాలలో ఎక్కడ దేవి ఉద్యమం జరిగింది?

Ans
❌ 1. తూర్పు మధ్యప్రదేశ్
❌ 2. ఉత్తర గుజరాత్
✅ 3. దక్షిణ గుజరాత్
❌ 4. పశ్చిమ మహారాష్ట్ర

Q.24 భారతదేశానికి పొరుగున ఉన్న ఏ దేశం హిందూ మహాసముద్రంలో ఒక ద్వీప దేశంగా ఉంది?

Ans
❌ 1. భూటాన్
❌ 2. మయన్మార్
❌ 3. నేపాల్
✅ 4. మాల్దీవులు

Q.25 పునరుత్పాదక శక్తి వినియోగం సుస్థిరాభివృద్ధికి ఎలా దోహదపడుతుంది?

Ans
❌ 1. ఇది ఇంధన సంస్థలకు అపరిమిత లాభాలను అందిస్తుంది.
❌ 2. ఇది శిలాజ ఇంధనాలపై ఆధారపడటాన్ని పెంచుతుంది.
✅ 3. ఇది పర్యావరణ కాలుష్యాన్ని తగ్గిస్తుంది మరియు వనరులను ఆదా చేస్తుంది.
❌ 4. ఇది సహజ పర్యావరణ వ్యవస్థలను వేగంగా క్షీణిస్తుంది.

Q.26 2025లో 55వ ప్రపంచ ఆర్థిక వేదిక (వరల్డ్ ఎకనామిక్ ఫోరం) వార్షిక సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
✅ 1. స్విట్జర్లాండ్
❌ 2. బ్రెజిల్
❌ 3. పెరు
❌ 4. బెల్జియం

Q.27 మంత్రాలను రచించి మహిళా ఋషుల(ఋషిక) హోదాను పొందిన విశ్వవర, అపల మరియు ఘోష వంటి కొందరు పండితురాళ్ళ పేర్లను ఈ క్రింది వేదాలలో ఏది ప్రస్తావించింది?

Ans
❌ 1. సామవేదం
❌ 2. యజుర్వేదం
✅ 3. ఋగ్వేదం
❌ 4. అథర్వణవేదం

Q.28 భారత రాజ్యాంగంలోని క్రింది వాటిలో ఏ అధికరణం ద్రవ్య బిల్లును నిర్వచిస్తుంది?

Ans
❌ 1. అధికరణం 112
❌ 2. అధికరణం 105
❌ 3. అధికరణం 117
✅ 4. అధికరణం 110

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 'లైసెన్స్ రాజ్' అనే పదం భారత ఆర్థిక వ్యవస్థలోని ఏ రంగానికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. వ్యవసాయం
- ✗ 2. సేవలు
- ✓ 3. పరిశ్రమ
- ✗ 4. విదేశీ వాణిజ్యం

Q.30 ఫిబ్రవరి 2025లో రాజస్థాన్‌లోని మహాజన్ ఫీల్డ్ ఫైరింగ్ రేంజ్‌లో భారతదేశం ఏ దేశంతో కలిసి 'సైక్లోన్-III' అనే ఉమ్మడి సైనిక విన్యాసాన్ని నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ 1. జపాన్
- ✗ 2. ఫ్రాన్స్
- ✗ 3. సింగపూర్
- ✓ 4. ఈజిప్ట్

Q.31 నలభై నాలుగవ సవరణ చట్టం, 1978 ద్వారా క్రింది రాష్ట్ర విధాన ఆదేశిక సూత్రాలలో ఏది చేర్చబడింది?

Ans
- ✗ 1. పర్యావరణం మరియు వన్యప్రాణుల రక్షణ మరియు మెరుగుదల
- ✗ 2. పేదలకు ఉచిత న్యాయ సహాయం అందించడం
- ✓ 3. వ్యక్తులు మరియు సమూహాల మధ్య ఆదాయం మరియు హోదాలో అసమానతలను తగ్గించడం
- ✗ 4. పారిశ్రామిక నిర్వహణలో కార్మికుల భాగస్వామ్యం

Q.32 బందేమాతరం కుట్ర కేసులో అరబిందో ఘోష్‌కు వ్యతిరేకంగా సాక్ష్యం ఇవ్వడానికి నిరాకరించినందుకు ఈ క్రింది వారిలో ఎవరిని అరెస్టు చేసి జైలుకి పంపారు?

Ans
- ✗ 1. గరిమెళ్ల సత్యనారాయణ
- ✗ 2. కన్హైయాలాల్ మానెక్లాల్ మున్షీ
- ✓ 3. బిపిన్ చంద్ర పాల్
- ✗ 4. పీర్ అలీ ఖాన్

Q.33 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ చట్టాన్ని ఇమ్మిగ్రేషన్ మరియు ఫారెనర్ల బిల్లు 2025 రద్దు చేస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. వలస చట్టం, 1983
- ✗ 2. ఇమ్మిగ్రేషన్ (క్యారియర్స్ లయబిలిటీ) సవరణ చట్టం, 2005
- ✓ 3. పాస్‌పోర్ట్ (భారతదేశంలోకి ప్రవేశం) చట్టం, 1920
- ✗ 4. విదేశీ విరాళాల (నియంత్రణ) చట్టం, 2010

Q.34 క్రింద ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి భారతదేశంలోని మిజోరాం రాష్ట్రంలో ప్రధానంగా మాట్లాడే భాషను గుర్తించండి.

Ans
- ✓ 1. మిజో(Mizo)
- ✗ 2. ఆవ్(Ao)
- ✗ 3. లుషాయ్(Lushai)
- ✗ 4. నిస్సీ(Nissi)

Q.35 సమాజంలో నియమాల చట్టబద్ధమైన అమలు ఎందుకు ముఖ్యమైనది?

Ans
- ✗ 1. ఎందుకంటే ప్రజలు వాటిని భయం లేకుండా ఉల్లంఘించవచ్చు
- ✗ 2. ఇది పోలీసులకు మాత్రమే అధికారాన్ని ఇస్తుంది.
- ✗ 3. మైనారిటీలను శిక్షించడం
- ✓ 4. ఇతరులు నియమాలను పాటిస్తారని ఇది హామీ ఇస్తుంది.

Q.36 గ్లోబల్ జెండర్ గ్యాప్ రిపోర్ట్, 2025 లో భారతదేశం యొక్క ర్యాంక్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. 148 దేశాలలో 131వది
- ✗ 2. 150 దేశాలలో 135వది
- ✗ 3. 148 దేశాలలో 129వది
- ✗ 4. 147 దేశాలలో 130వది

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 క్రింది వాటిలో ల్యాప్‌టాప్‌లలో సాధారణంగా ఉపయోగించే ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌కు ఉదాహరణ ఏది?

Ans
- ✗ 1. మైక్రోసాఫ్ట్ వర్డ్
- ✗ 2. అడోబ్ ఫోటోషాప్
- ✓ 3. విండోస్ 11
- ✗ 4. గూగుల్ క్రోమ్

Q.38 భారతదేశ సంప్రదాయ చేతివృత్తుల పరిశ్రమల క్షీణతకు ఏ వలస విధానాన్ని తరచుగా నిందిస్తారు?

Ans
- ✗ 1. రాజ్య సంక్రమణ సిద్ధాంతం
- ✗ 2. జమీందారీ వ్యవస్థ
- ✓ 3. పారిశ్రామికీకరణ తగ్గింపు (డీ-ఇండస్ట్రియలైజేషన్) విధానం
- ✗ 4. హరిత విప్లవం

Q.39 క్రింది వాటిలో p-బ్లాక్‌లో కనిపించే మూలకం ఏది?

Ans
- ✗ 1. క్రోమియం
- ✗ 2. బేరియం
- ✓ 3. నైట్రోజన్
- ✗ 4. సోడియం

Q.40 మే 2025లో, కొత్త వైస్ చీఫ్ ఆఫ్ ది ఎయిర్ స్టాఫ్‌గా ఎవరు పదవీ బాధ్యతలు స్వీకరించారు?

Ans
- ✗ 1. ఎయిర్ మార్షల్ సుజీత్ పుష్పకర్ ధార్కర్
- ✗ 2. ఎయిర్ మార్షల్ విజయ్ కుమార్ గార్గ్
- ✗ 3. ఎయిర్ మార్షల్ నరేష్ కపూర్
- ✓ 4. ఎయిర్ మార్షల్ నర్మదేశ్వర్ తివారీ

Section : **Mathematics**

Q.1 మోహన్ మరియు నిశాంత్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభిస్తారు. 3 నెలల కాలానికి మోహన్ నిశాంత్ కంటే ₹89,000 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెడతాడు మరియు నిశాంత్ 2 నెలల కాలానికి పెట్టుబడి పెడతాడు. మొత్తం ₹4,280 లాభంలో మోహన్ వాటా నిశాంత్ వాటా కంటే ₹1,070 ఎక్కువ. మోహన్ అందించిన మూలధనాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. ₹8,20,000
- ✓ 2. ₹8,90,000
- ✗ 3. ₹8,60,000
- ✗ 4. ₹8,10,000

Q.2 861616843 అనే సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
- ✓ 1. 43
- ✗ 2. 50
- ✗ 3. 47
- ✗ 4. 36

Q.3 ఒక వ్యక్తి ఒక వ్యూ పాయింట్ వద్దకు నడిచి వెళ్లి మళ్లీ తన కారులో స్థిరమైన వేగాన్ని కొనసాగిస్తూ ప్రారంభ స్థానానికి తిరిగి రావడానికి మొత్తం 5 గంటల 30 నిమిషాలు సమయాన్ని తీసుకుంటాడు. రెండు మార్గాల్లోనూ డ్రైవ్ చేయడం ద్వారా అతను 3 గంటల సమయాన్ని ఆదా చేసేవాడు. రెండు వైపులా ఒకే నడక వేగంతో నడవడానికి అతనికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✓ 1. 8 గంటల 30 నిమిషాలు
- ✗ 2. 7 గంటల 15 నిమిషాలు
- ✗ 3. 8 గంటల 45 నిమిషాలు
- ✗ 4. 9 గంటలు 30 నిమిషాలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 హిమాన్షి ₹199 కి ఒక బొమ్మను కొని, ₹9 కి అలంకరించి, ₹231 కి బొమ్మను విక్రయించింది, నష్టం లేదా లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $\frac{585}{52}\%$ నష్టం
✓ 2. $\frac{575}{52}\%$ లాభం
✗ 3. 575% లాభం
✗ 4. $\frac{575}{52}\%$ నష్టం

Q.5 ₹400 మొత్తాన్ని 5.5 సంవత్సరాలకు 16% వార్షిక వడ్డీ రేటుతో అప్పుగా తీసుకున్నచో బారువడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. 352
✗ 2. 402
✗ 3. 332
✗ 4. 452

Q.6 ఒక సిలిండర్ వ్యాసార్థం 20% తగ్గించబడింది మరియు దాని ఎత్తు 40% వరకు పెంచబడింది. దాని ఘనపరిమాణంలో శాతం మార్పు ఎంత?

Ans
✗ 1. 12% పెరుగుదల
✓ 2. 10.4% తగ్గింపుదల
✗ 3. పెరుగుదల లేదా తగ్గుదల లేదు
✗ 4. 14.2% పెరుగుదల

Q.7 ₹4,000 లను వార్షిక వడ్డీ రేటు 7.5% చొప్పున 12 ఫిబ్రవరి 2024న డిపాజిట్ చేసి, 13 ఏప్రిల్ 2024న విత్ డ్రా చేసుకుంటే, బారు వడ్డీని (₹లో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 48
✗ 2. 51
✗ 3. 49
✓ 4. 50

Q.8 రెండు వరుస సరి సహజ సంఖ్యల వర్గాల మొత్తం 1460. ఆ సంఖ్యల మొత్తము:

Ans
✗ 1. 60
✗ 2. 58
✗ 3. 56
✓ 4. 54

Q.9 యష్ 63 km/hr వేగంతో 252 km, తదుపరి 891 km లని 99 km/hr వేగంతో మరియు తదుపరి 183 km లని 61 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు. అతని మొత్తం ప్రయాణం యొక్క సగటు వేగం (km/hr లో) ఎంత? (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)

Ans
✗ 1. 88.59
✓ 2. 82.88
✗ 3. 84.55
✗ 4. 79.83

Q.10 మొదటి సంఖ్యలో 40% రెండవ సంఖ్యలో ఏడింట రెండవ వంతుకి సమానం అయితే, మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
✗ 1. 8 : 4
✗ 2. 1 : 9
✗ 3. 4 : 8
✓ 4. 5 : 7

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 ₹638 మొత్తాన్ని ముగ్గురు వ్యక్తుల మధ్య 5 : 17 : 7 నిష్పత్తిలో విభజించారు. విభజనలో గరిష్ట మరియు కనిష్ట వాటాల మధ్య భేదం (₹ లో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 331
- ✗ 2. 190
- ✗ 3. 170
- ✓ 4. 264

Q.12 ABCD అనేది ఒక చతుర్భుజం, దీనిలో $AB \parallel DC$, మరియు E మరియు F లు వరుసగా AC మరియు BD అనే వికర్ణాల మధ్య బిందువులు. AB = 45 cm, BC = 96 cm, DC = 53 cm, మరియు AD = 37 cm అయినచో, EF పొడవు (cm లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 5
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 3

Q.13 $103^{0.2} = x$, $103^{0.43} = y$ మరియు $x^z = y^6$ అని ఇవ్వబడింది, అప్పుడు z విలువ దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది:

Ans
- ✗ 1. 11.74
- ✗ 2. 12.45
- ✓ 3. 12.9
- ✗ 4. 14.16

Q.14 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg మరియు 36 kg బరువున్న ఐదుగురు సభ్యులు గల కుటుంబం సగటు బరువు (kgలలో):

Ans
- ✗ 1. 52
- ✗ 2. 53
- ✓ 3. 51
- ✗ 4. 50

Q.15 మూల్యాంకనం చెయ్యండి : 182^2

Ans
- ✗ 1. 33084
- ✗ 2. 33074
- ✓ 3. 33124
- ✗ 4. 33094

Q.16 ఒక సంఖ్య 100% పెరిగితే 2800 అవుతుంది. ఆ సంఖ్య :

Ans
- ✗ 1. 2800
- ✗ 2. 700
- ✓ 3. 1400
- ✗ 4. 4200

Q.17 4 సంవత్సరాల క్రితం, ఒక తండ్రి వయస్సు అతని కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్ల కంటే 37 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. ఇప్పటి నుండి ఎన్ని సంవత్సరాల తర్వాత, అతను తన కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్లు వయసు కలవాడు అవుతాడు?

Ans
- ✗ 1. 31
- ✓ 2. 33
- ✗ 3. 35
- ✗ 4. 30

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 6-అంకెల సంఖ్య అయిన N29M11 ని 11 సంపూర్ణంగా భాగిస్తే, క్రింద ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో ఏది M మరియు N ల మధ్య సరైన సంబంధాన్ని ఇవ్వగలదు?

Ans
❌ 1. M + N = -7
❌ 2. M - N = 1
❌ 3. M = N
✔ 4. M - N = 7

Q.19 మొదటి 154 సరి సంఖ్యల సగటు

Ans
❌ 1. 154.5
✔ 2. 155
❌ 3. 156
❌ 4. 155.5

Q.20 సరళీకరించండి: $\frac{\cos\alpha}{1-\sin\alpha} - \frac{1+\sin\alpha}{\cos\alpha}$

Ans
❌ 1. $\sin^2\alpha$
✔ 2. 0
❌ 3. $\cos^2\alpha$
❌ 4. 1

Q.21 ఈ రెంటినీ కూడా చేర్చినపుడు, 393 మరియు 401 మధ్య గల ప్రధాన సంఖ్యల సంఖ్య:

Ans
❌ 1. 3
❌ 2. 1
❌ 3. 7
✔ 4. 2

Q.22 సూక్ష్మీకరించండి
$x(7x - 4) + 2(x^2 - 2) + 11.$

Ans
❌ 1. $-9x^2 - 4x - 7$
✔ 2. $9x^2 - 4x + 7$
❌ 3. $-9x^2 - 4x + 7$
❌ 4. $9x^2 - 4x - 7$

Q.23 లోకేష్ మరియు మనోజ్ ఒక నిర్దిష్ట పనిని వరుసగా 11 మరియు 15 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. వారు కలిసి పనిచేయడం ప్రారంభించిన, 5 రోజుల తర్వాత మనోజ్ వెళ్లిపోతే, మిగిలిన పనిని లోకేష్ ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తాడు?

Ans
❌ 1. $7\frac{2}{3}$
❌ 2. $2\frac{2}{3}$
✔ 3. $2\frac{1}{3}$
❌ 4. $7\frac{1}{3}$

Q.24 20% మరియు 10% గా రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను పొందడం ద్వారా, ఒక కస్టమర్ ₹23,800 డిస్కౌంట్ పొందాడు. వస్తువు ముద్రిత ధరను కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. ₹85,000
❌ 2. ₹75,000
❌ 3. ₹90,000
❌ 4. ₹80,000

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 ఒక వస్తువు ప్రకటిత ధర ₹4,000. 25% మరియు 20% అనే రెండు వరుస తగ్గింపులు ఇవ్వబడ్డాయి. వస్తువు తుది ధర ఎంత?

Ans
✗ 1. ₹2,500
✗ 2. ₹2,560
✓ 3. ₹2,400
✗ 4. ₹2,600

Q.26 ఒక స్థూపాకార కడ్డీ 2200 cm^2 బాహ్య వక్రతల వైశాల్యం కలిగి ఉంటుంది. కడ్డీ పొడవు 16 cm అయినచో, కడ్డీ యొక్క బాహ్య వ్యాసార్థం (cm లలో), రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి:

($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

Ans
✗ 1. 21.09
✗ 2. 23.95
✓ 3. 21.88
✗ 4. 23.29

Q.27 956169 అను సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✗ 3. 12
✓ 4. 3

Q.28 A పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 11 గంటల్లో నింపగలదు, B పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 26 గంటల్లో నింపగలదు మరియు C పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 12 గంటల్లో నింపగలదు. అవి కలిసి ఆపరేట్ చేయబడితే అదే ట్యాంక్‌ను నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం:

Ans
✓ 1. $4\frac{256}{365}$ గంటలు
✗ 2. $11\frac{256}{365}$ గంటలు
✗ 3. $10\frac{256}{365}$ గంటలు
✗ 4. $7\frac{256}{365}$ గంటలు

Q.29 ఒక జిల్లా జనాభా 356000, అందులో 178000 మంది పురుషులు. జనాభాలో 39% అక్షరాస్యులు ఉన్నారు. 59% పురుషులు అక్షరాస్యులు అయితే, స్త్రీలలో ఎంత శాతం అక్షరాస్యులు?

Ans
✗ 1. 17%
✓ 2. 19%
✗ 3. 21%
✗ 4. 16%

Q.30 50 పుస్తకాల అమ్మకపు ధర 19 పుస్తకాల కొనుగోలు ధరకు సమానం. నష్టం లేదా లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. 62% నష్టం
✗ 2. 62% లాభం
✗ 3. $\frac{100}{31}$% నష్టం
✗ 4. $\frac{100}{31}$% లాభం

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.1 ఒక నిర్దిష్ట సంకేత భాషలో,'life is good' అనేది 'tu ro na' అని మరియు 'she loves life' అనేది 'ko ie na' అని కోడ్ చేయబడింది . ఇచ్చిన భాషలో 'life' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది ?

Ans
1. ie
2. ko
3. tu
4. na ✔

Q.2 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

81 ? 36 21 11 6

Ans
1. 54
2. 52
3. 48
4. 56 ✔

Q.3 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ ఇదే క్రమంలో ఉండవు. B పెట్టెను దిగువ నుండి రెండవ స్థానంలో ఉంచారు. B మరియు E పెట్టెల మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉన్నాయి. C పెట్టెను B క్రింద ఉన్న స్థానాల్లో ఒకచోట ఉంచారు. E మరియు F పెట్టెల మధ్య A పెట్టె మాత్రమే ఉన్నది. G పెట్టెను E పెట్టె పైన ఉన్న స్థానాల్లో ఒకదానిలో చోట ఉంచారు. C మరియు D పెట్టెల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉన్నాయి?

Ans
1. 2
2. 3
3. 1 ✔
4. 4

Q.4 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'B కి కూతురు A'
A − B అంటే 'B కి తండ్రి A'
A × B అంటే 'B కి కొడుకు A'
A ÷ B అంటే 'B కి సోదరి A'
పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'Q + E − R × C ÷ D' అయితే D కి Q ఎవరౌతారు?

Ans
1. కూతురు
2. సోదరి
3. తల్లి
4. సోదరికి కూతురు ✔

Q.5 ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి ఇవ్వబడిన తీర్మానం(ల) లో ఏది ప్రకటనని తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: కొంతమంది భారతీయులు అమెరికన్లు. కొంతమంది అమెరికన్లు చైనీయులు.

తీర్మానాలు(I): ఏ చైనీయుడు అమెరికన్ కాదు.
తీర్మానాలు(II): భారతీయులందరూ చైనీయులే.

Ans
1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
2. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు. ✔
3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 క్రింది సంఖ్య-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత క్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది జతల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్య-జతను ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
16, 47
24, 71

Ans
1. 27, 101
2. 15, 62
3. 12, 45
4. 35, 104

Q.7 క్రింద ఇవ్వబడ్డ రెండు త్రికములలాగే అదే నమూనాను అనుసరించే త్రికముని ఎంచుకోండి. రెండు త్రికములు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

BI-EK-GJ
EL-HN-JM

Ans
1. HO-KQ-MP
2. HO-KQ-NP
3. GO-KQ-NP
4. GO-LQ-NP

Q.8 రవూఫ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 4 km వెళ్లి ఎడమకు తిరిగి, 9 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకి మళ్లీ 8 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 16 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తుది ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 4 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. పశ్చిమానికి 5 km
2. దక్షిణానికి 4 km
3. తూర్పుకి 7 km
4. దక్షిణానికి 6 km

Q.9 H, I, J, K, U, V మరియు W అనే వ్యక్తులు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రానికి ఎదురుగా కూర్చున్నారు. I కి తక్షణమే ఎడమ వైపున V కూర్చున్నాడు. J కి తక్షణమే ఎడమ వైపున H కూర్చున్నాడు. K కి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో J కూర్చున్నాడు. I కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో W కూర్చున్నాడు. U కి కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
1. V
2. K
3. H
4. W

Q.10 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. NJO
2. IEK
3. LHN
4. FBH

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/ అనుసరిస్తున్నాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని పెయింటింగ్‌లు ఫ్రేమ్.
అన్ని ఫ్రేమ్‌లు అలంకార వస్తువులు.

తీర్మానాలు :
(I) కొన్ని పెయింటింగ్‌లు అలంకార వస్తువులు.
(II) అన్ని అలంకార వస్తువులు ఫ్రేమ్.

Ans
✔ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✘ 4. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.

Q.12 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో FRUZ అనేది IVXD కి సంబంధించిన విధంగానే, RHGP అనేది ULJTకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ATPB అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✘ 1. DXFS
✔ 2. DXSF
✘ 3. DFSE
✘ 4. DESW

Q.13 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

GDB OLJ WTR EBZ ?

Ans
✘ 1. MHJ
✔ 2. MJH
✘ 3. HMJ
✘ 4. HJM

Q.14 L, M, N, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా వరుసగా కూర్చుని ఉన్నారు. P అనే వ్యక్తి కి కుడి వైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q అనే వ్యక్తి M కి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. N అనే వ్యక్తి M కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. O అనే వ్యక్తి P కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చున్నాడు.L కి తక్షణ కుడి వైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ 1. N
✘ 2. P
✔ 3. M
✘ 4. Q

Q.15 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

99 A 9 C 12 B 2 D 16 = ?

Ans
✘ 1. 35
✔ 2. 19
✘ 3. 26
✘ 4. 12

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.16 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: సమూహానికి చెందనిది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. SLO
2. QJM
3. WPS
4. UNR

Q.17 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

49 A 7 C 24 D 8 B 2 = ?

Ans
1. 28
2. 15
3. 37
4. 21

Q.18 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 6 & 3 * # 2 @ 4 # 1 & 8 £ Ω 5 * $ 7 % 9 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక బేసి సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక సరి సంఖ్యని కలిగి ఉండని చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. ఒకటి
2. రెండు
3. ఏది కాదు
4. మూడు

Q.19 సుమన్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 22వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 13వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
1. 32
2. 33
3. 34
4. 31

Q.20 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'YORK' అనేది '0834' గా మరియు 'KRAY' అనేది '3458'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'A'కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 8
2. 4
3. 5
4. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✗ 1. UYZ
- ✓ 2. INN
- ✗ 3. JNO
- ✗ 4. NRS

Q.22 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) # © 8 4 5 % % 3 8 2 8 2 9 4 £ & % © # £ 1 * (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యను కలిగి మరియు తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాన్ని కలిగినటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 1

Q.23 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

63 A 7 C 18 D 8 B 2 = ?

Ans
- ✓ 1. 11
- ✗ 2. 26
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 18

Q.24 ఈ క్రింది త్రయంలో, ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి ప్రతి అక్షర సమూహం తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

CUTS - UCTS - CTSU
AVID - VAID - AIDV

Ans
- ✗ 1. RACK - RCAK - KCAR
- ✗ 2. LOAD - OLAD - DOAL
- ✓ 3. PLAY - LPAY - PAYL
- ✗ 4. JUTE - UJTE - UTEJ

Q.25 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

59 , 60 , 64 , 73 , 89 , ?

Ans
- ✗ 1. 115
- ✓ 2. 114
- ✗ 3. 116
- ✗ 4. 113

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. A పెట్టె మాత్రమే D పైన ఉంచబడింది. E పెట్టె మాత్రమే D మరియు F పెట్టెల మధ్య ఉంచబడింది. B పెట్టె మాత్రమే G పెట్టె క్రింద ఉంచబడింది.
F పెట్టె క్రింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✔ 1. 3
- ✘ 2. 2
- ✘ 3. 4
- ✘ 4. 1

Q.27 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

ZWR VSN ROJ NKF ?

Ans
- ✔ 1. JGB
- ✘ 2. JHB
- ✘ 3. JHA
- ✘ 4. JGA

Q.28 9238471 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంటుంది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✘ 1. 6
- ✘ 2. 8
- ✘ 3. 7
- ✔ 4. 10

Q.29 రామ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి తూర్పు వైపు 5 km నడిచాడు, ఆపై, తన కుడి వైపుకు తిరిగి 4 km నడిచాడు. తరువాత అతను తన కుడి వైపుకు తిరిగి 5 km నడిచి, తన కుడి వైపుకు తిరిగి 5 km నడిచి పాయింట్ P వద్ద ఆగాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఏ దిశలో నడవాలి?
(పేర్కొనకపోతే మలుపులన్నీ 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✘ 1. తూర్పు
- ✘ 2. పశ్చిమం
- ✘ 3. ఉత్తరం
- ✔ 4. దక్షిణం

Q.30 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

22 26 32 40 50 ?

Ans
- ✔ 1. 62
- ✘ 2. 84
- ✘ 3. 70
- ✘ 4. 76

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	National Council for the Church Social Action India
Test Date	12/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **2025 UNDP నివేదికలో భారతదేశ మానవ అభివృద్ధి సూచిక (HDI) విలువ ఎంత?**

Ans
✔ 1. 0.685
✘ 2. 0.700
✘ 3. 0.690
✘ 4. 0.676

Q.2 **భారత్-UK FTA ఏ సంవత్సరం నాటికి పూర్తిగా అమలు చేయబడుతుందని భావిస్తున్నారు?**

Ans
✘ 1. 2025
✘ 2. 2027
✘ 3. 2030
✔ 4. 2026

Q.3 **మన్నార్ గల్ఫ్ వీటి మధ్య ఉంది:**

Ans
✘ 1. భారతదేశ ప్రధాన భూభాగం మరియు అండమాన్ దీవులు
✘ 2. శ్రీలంక మరియు మాల్దీవులు
✔ 3. భారతదేశం మరియు శ్రీలంక
✘ 4. భారతదేశం మరియు మాల్దీవులు

Q.4 **కట్పుత్లీ అనేది ఈ క్రింది ఏ భారతీయ రాష్ట్రానికి చెందిన సాంప్రదాయ తోలుబొమ్మల ప్రదర్శన?**

Ans
✘ 1. అస్సాం
✘ 2. ఒడిశా
✘ 3. కేరళ
✔ 4. రాజస్థాన్

Q.5 **ఖేలో ఇండియా రైజింగ్ టాలెంట్ ఐడెంటిఫికేషన్ యొక్క సంక్షిప్త రూపమైన కీర్తి(KIRTI) అని పిలువబడే ప్రభుత్వ కార్యక్రమం _____ లో ప్రారంభించబడింది.**

Ans
✘ 1. 2025
✔ 2. 2024
✘ 3. 2022
✘ 4. 2023

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 స్వాతంత్ర్యం తర్వాత భారతదేశంలో సంస్థానాలను విలీనం చేయడంలో అత్యంత కీలక పాత్ర పోషించిన నాయకుడు ఎవరు?

Ans
1. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
2. సుభాష్ చంద్రబోస్
3. సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్
4. BR అంబేద్కర్

Q.7 భారత ప్రభుత్వ భాషిణి ప్రాజెక్టు ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
1. భారతీయ భాషలలో రియల్-టైమ్ అనువాదం కోసం బహుభాషా AI వేదిక (ప్లాట్‌ఫామ్‌ను) రూపొందించడం
2. భారతీయ డెవలపర్ల కోసం కొత్త ప్రోగ్రామింగ్ భాషను అభివృద్ధి చేయడం
3. ప్రాచీన భారతీయ రాతప్రతులను డిజిటలైజ్ చేయడం
4. మాండలికాల జాతీయ డేటాబేస్ ను ఏర్పాటు చేయడం

Q.8 క్రింది వాటిలో భారత రాష్ట్రపతికి ఉన్న విచక్షణాధికారం ఏది?

Ans
1. సలహా లేకుండా లోక్‌సభను రద్దు చేయడం
2. భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తిని నియమించడం
3. ఏ పార్టీకీ స్పష్టమైన మెజారిటీ లేనప్పుడు ప్రధానమంత్రిని నియమించడం
4. ద్రవ్య బిల్లుకు ఆమోదం ఇవ్వడం

Q.9 నవంబర్ 5, 2025న ఏ ముఖ్యమైన సిక్కు పండుగ జరుపబడుతుంది?

Ans
1. గురునానక్ జయంతి
2. బైసాఖి
3. హోలీ
4. లోహ్రి

Q.10 ప్రభుత్వం ద్వారా ప్రారంభించబడిన మరియు 2022 ఆర్థిక సంవత్సరం నుండి 2026 వరకు అమలు చేసిన నైపుణ్య అభివృద్ధి పథకం యొక్క ఏ వెర్షన్ భారతదేశంలోని గ్రామీణ యువతకు ఉచిత శిక్షణ అందించడాన్ని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
1. దీన్ దయాళ్ ఉపాధ్యాయ గ్రామీణ కౌశల్య యోజన 2.0
2. ప్రధాన మంత్రి కౌశల్ వికాస్ యోజన 4.0
3. స్కిల్ ఇండియా 3.0
4. ప్రధాన మంత్రి కౌశల్ వికాస్ యోజన 2.0

Q.11 పౌర మరియు సైనిక అధికారాలతో భారతదేశ గవర్నర్ జనరల్ పదవిని మొదటగా ఏ చట్టం ద్వారా సృష్టించారు?

Ans
1. భారత ప్రభుత్వ చట్టం 1858
2. నియంత్రణ చట్టం
3. పిట్స్ ఇండియా చట్టం
4. చార్టర్ చట్టం 1833

Q.12 స్వతంత్రం వచ్చిన సందర్భంలో (1947లో) భారతదేశంలో ఏ ఆర్థిక వ్యవస్థ ఆధిపత్యం చెలాయించింది?

Ans
1. దిగుమతుల ప్రత్యామ్నాయ పారిశ్రామికీకరణ
2. అంతర్జాతీయ స్వేచ్ఛా మార్కెట్
3. సోషలిస్ట్ ప్రణాళికాబద్ధ తరహా ఆర్థిక వ్యవస్థ
4. వలసపాలన వ్యవసాయ సంబంధిత ఆర్థిక వ్యవస్థ

Q.13 DMI&SP పాలసీ 2025 లో ప్రవేశపెట్టబడిన 'మెల్ట్ అండ్ పోర్' నియమం యొక్క ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
1. స్మెల్టింగ్ ప్లాంట్లలో ట్రేసబిలిటీ కోసం బయోమెట్రిక్ ప్రామాణీకరణ అవసరం
2. పాక్షికంగా ప్రాసెస్ చేయబడిన ఉక్కును దిగుమతి చేసుకుని దేశీయంగా పూర్తి చేయడం "దేశీయ"గా అర్హత పొందుతుంది
3. ప్రభుత్వ నిధులతో నడిచే ప్రాజెక్టులలో ఉపయోగించే ఉక్కు పూర్తిగా భారతదేశంలోనే తయారు చేయబడుతుంది
4. ఉక్కు ఎగుమతులు తప్పనిసరిగా భారతీయ ద్రవీభవన ప్రక్రియల (Indian melting processes) డాక్యుమెంటేషన్‌ను కలిగి ఉండడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 6 ఈ క్రింది ఏ ప్రాంతం నుండి భారతదేశానికి వలస వచ్చిన వ్యక్తుల పౌరసత్వానికి సంబంధించినది?

Ans
✔ 1. పాకిస్తాన్
✘ 2. మయన్మార్
✘ 3. బంగ్లాదేశ్
✘ 4. శ్రీ లంక

Q.15 ప్రచోదనాన్ని _______ గా నిర్వచించారు.

Ans
✘ 1. బలం యొక్క మార్పు రేటు
✘ 2. స్థానభ్రంశంలో మార్పు
✘ 3. ద్రవ్యరాశి మరియు వేగం యొక్క లబ్ధం
✔ 4. బలం మరియు కాలం యొక్క లబ్ధం

Q.16 ఈ క్రింది వాటిలో 1856లో భారతదేశంలో రూపొందించబడిన చట్టం లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. బాల కార్మిక వ్యవస్థని నిషేధించడం
✔ 2. వితంతు పునర్వివాహాన్ని చట్టబద్ధం చేయడం
✘ 3. కుల వ్యవస్థని రద్దు చేయడం
✘ 4. శూద్రులకు ఆలయ ప్రవేశం

Q.17 1526లో మొదటి పానిపట్టు యుద్ధం జరిగింది, దీనితో భారతదేశంలో లోడి రాజవంశం స్థానంలో మొఘల్ పాలన వచ్చింది. ఇది ఇబ్రహీం లోడి మరియు ____ మధ్య జరిగింది.

Ans
✘ 1. ఔరంగజేబ్
✘ 2. అక్బర్
✔ 3. బాబర్
✘ 4. షాజహాన్

Q.18 1934 లో హరోల్డ్ C యురేకు రసాయన శాస్త్రంలో నోబెల్ బహుమతి లభించింది:

Ans
✘ 1. సాంద్రత-క్రియాత్మక(density-functional) సిద్ధాంతం అభివృద్ధి చేసినందుకు
✘ 2. రసాయన శాస్త్రంలో ట్రాన్స్‌యురేనియం మూలకాల ఆవిష్కరణ చేసినందుకు
✘ 3. వాహక పాలిమర్‌ల ఆవిష్కరణ మరియు అభివృద్ధి చేసినందుకు
✔ 4. హెవీ హైడ్రోజన్ ఆవిష్కరణ చేసినందుకు

Q.19 పల్లవ మరియు పాండ్య రాజ్యాలకు ఉమ్మడిగా ఉన్న పరిపాలన లక్షణాలు ఏమిటి?

Ans
✘ 1. ఎన్నికైన నియంతల పాలన
✘ 2. రాజ్యాన్ని మండలాలు మరియు నాడులుగా విభజించడం
✘ 3. భూమి రెవెన్యూ పన్నుల రద్దు
✔ 4. గ్రామ సమావేశాలను సభ మరియు ఉర్ అని పిలిచేవారు

Q.20 ఈ క్రింది దేశాలలో ఏది భారతదేశంతో భూ సరిహద్దును పంచుకోదు?

Ans
✘ 1. ఆఫ్ఘనిస్తాన్
✘ 2. మయన్మార్
✔ 3. శ్రీలంక
✘ 4. చైనా

Q.21 1950–51 నుండి 2014–15 వరకు వ్యవసాయ మంత్రిత్వ శాఖ డేటా ప్రకారం, భారతదేశంలో ఏ భూ వినియోగ వర్గం తగ్గుతున్న ధోరణిని చూపించింది?

Ans
✘ 1. వ్యవసాయేతర ఉపయోగంలో ఉన్న ప్రాంతం
✘ 2. అటవీ ప్రాంతం
✔ 3. బంజరు మరియు వ్యర్థ భూమి
✘ 4. నికర సాగు ప్రాంతం

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 2025లో జరిగిన 25వ IIFA అవార్డులలో ఉత్తమ చిత్రం అవార్డును గెలుచుకున్న చిత్రం ఏది?

Ans
✔ 1. లాపతా లేడీస్
✘ 2. స్త్రీ 2
✘ 3. ఆర్టికల్ 370
✘ 4. భూల్ భూలయ్యా 3

Q.23 2025 పారా అథ్లెటిక్స్ ప్రపంచ ఛాంపియన్‌షిప్‌లకు ఆతిథ్యం ఏ భారతీయ నగరం ఇవ్వనున్నట్లు ప్రపంచ పాలక సంస్థ WPA ప్రకటించింది?

Ans
✘ 1. చెన్నై
✔ 2. న్యూ ఢిల్లీ
✘ 3. ముంబై
✘ 4. బెంగళూరు

Q.24 స్వాతంత్ర్యం వచ్చిన తొలినాళ్లలో భారతదేశంలో శ్రామిక జనాభాలో అతిపెద్ద వాటాను ఏ రంగం (లు) ఉపయోగించింది/ఉపయోగించినవి?

Ans
✘ 1. తృతీయ మరియు ద్వితీయ రంగాలు రెండూ
✔ 2. ప్రాథమిక రంగం
✘ 3. ద్వితీయ రంగం
✘ 4. తృతీయ రంగం

Q.25 నేషనల్ రిలే కార్నివాల్ 2025లో 4x100 m ఈవెంట్‌లో ఏ భారత రిలే జట్టు జాతీయ రికార్డు సృష్టించింది?

Ans
✘ 1. గురిందర్‌వీర్ సింగ్, అనిమేష్ కుజూర్, మణికంఠ H, అమియా మల్లిక్
✔ 2. గురిందర్‌వీర్ సింగ్, అనిమేష్ కుజూర్, మణికంఠ H, అమ్లాన్ బోర్గోహైన్
✘ 3. అమియా మల్లిక్, మహమ్మద్ అనస్, నోహ్ నిర్మల్ టామ్, రాజేష్ రమేష్
✘ 4. శ్రబని నందా, ద్యుతీ చంద్, హిమ దాస్, అర్చన సుశీంద్రన్

Q.26 ఏ ఈశాన్య రాష్ట్రంలో, డిసెంబర్ 2024 లో రికార్డ్ స్థాయి భాగస్వామ్యంతో హార్న్‌బిల్ ఫెస్టివల్ జరిగింది?

Ans
✘ 1. మణిపూర్
✔ 2. నాగాలాండ్
✘ 3. మేఘాలయ
✘ 4. అస్సాం

Q.27 భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 323B (42వ సవరణ ద్వారా జోడించబడింది) కొన్ని అంశాలకి సంబంధించిన విషయాల తీర్పు కోసం ట్రిబ్యునళ్లను ఏర్పాటు చేయడానికి పార్లమెంటుకు అధికారం ఇస్తుంది. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ విషయం అధికరణం 323B క్రింద ప్రత్యేకంగా కవర్ చేయబడింది?

Ans
✔ 1. శాసనం ద్వారా ట్రిబ్యునళ్లకు అప్పగించబడే పన్నులు, విదేశీ మారకం, భూ సంస్కరణలు మొదలైన అంశాలు
✘ 2. సుప్రీంకోర్టు న్యాయమూర్తుల నియామకం
✘ 3. పబ్లిక్ సర్వెంట్స్ (సివిల్ సర్వీసెస్) యొక్క నియామకం మరియు సర్వీస్ షరతులు
✘ 4. యజమానులకు మరియు కార్మికులకు మధ్య మాత్రమే జరిగే పారిశ్రామిక వివాదాలు

Q.28 ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశ తూర్పు తీర మైదానం యొక్క లక్షణం ఏది?

Ans
✘ 1. పశ్చిమ కనుమలు మరియు అరేబియా సముద్రం మధ్య నెలకొంది
✘ 2. అనేక నదీముఖద్వారాల ఉనికి కలిగి ఉంటుంది
✘ 3. ఇరుకుగా ఉండేది మరియు రాతితో కూడినది
✔ 4. వెడల్పుగా ఉంటుంది మరియు ఒండ్రు నిక్షేపాల ద్వారా ఏర్పడుతుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 గూగుల్‌తో కలిసి భారతదేశ మొట్టమొదటి ప్రైవేట్ ఉపగ్రహ కూటమిని ప్రయోగించిన భారతీయ అంతరిక్ష సాంకేతిక స్టార్టప్ ఏది?

Ans
✔ 1. పిక్సెల్ (Pixxel)
✘ 2. షిప్ రాకెట్ (Ship Rocket)
✘ 3. లైవ్‌స్పేస్ (Livspace)
✘ 4. ఉడాన్ (Udaan)

Q.30 ఫిబ్రవరి 2025లో న్యూఢిల్లీలో జరిగిన IIAS-DARPG ఇండియా కాన్ఫరెన్స్ ఇతివృత్తం (థీమ్) ఏమిటి?

Ans
✘ 1. ప్రజా విధానంలో ఆవిష్కరణలు
✘ 2. సమాఖ్య నిర్మాణాలను బలోపేతం చేయడం
✘ 3. పాలనలో డిజిటల్ పరివర్తన - పౌరులకు సాధికారత కల్పించడం, చివరి అంచె వరకు చేరుకోవడం
✔ 4. తదుపరి తరం పరిపాలనా సంస్కరణలు - పౌరులకు సాధికారత కల్పించడం, చివరి అంచె వరకు చేరుకోవడం

Q.31 విండోస్‌లోని ఏ డెస్క్‌టాప్ ఎలిమెంట్ సిస్టమ్ నోటిఫికేషన్‌లు, డేట్, టైమ్ మరియు బ్యాక్‌గ్రౌండ్ యాప్‌ల స్టేటస్‌ని ప్రదర్శిస్తుంది?

Ans
✘ 1. కంట్రోల్ ప్యానెల్ (Control Panel)
✔ 2. నోటిఫికేషన్ ఏరియా (Notification Area)
✘ 3. ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్ (File Explorer)
✘ 4. స్టార్ట్ మెనూ (Start Menu)

Q.32 డ్రోన్ ప్రమోషన్ అండ్ యుటిలైజేషన్ పాలసీ, 2025 ను ఏ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
✔ 1. మధ్యప్రదేశ్
✘ 2. జార్ఖండ్
✘ 3. పంజాబ్
✘ 4. ఒడిశా

Q.33 క్రింది వాటిలో స్క్రీన్‌పై కర్సర్ యొక్క ద్విమితీయ కదలిక(టూ-డైమెన్షనల్ మూవ్మెంట్)ను నియంత్రించే చిన్న చేతితో పట్టుకునే పాయింటింగ్ డివైజ్ ఏది?

Ans
✔ 1. మౌస్
✘ 2. స్కానర్
✘ 3. టచ్‌స్క్రీన్
✘ 4. కీబోర్డ్

Q.34 వలసరాజ్యాల ఆర్థిక విధానాల కారణంగా భారతీయ హస్తకళల పరిశ్రమ గణనీయమైన క్షీణతను చవిచూసింది. బ్రిటిష్ పాలనలో భారతీయ హస్తకళలు క్షీణించడానికి ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. దేశీయ డిమాండ్ లేకపోవడం
✘ 2. పర్యావరణ క్షీణత
✔ 3. యంత్రాలతో తయారు చేసిన బ్రిటిష్ వస్తువుల ప్రవాహం
✘ 4. భారతీయ పరిశ్రమల పురోగమనం

Q.35 2015 సెప్టెంబర్‌లో న్యూయార్క్‌లో జరిగిన ఐక్యరాజ్యసమితి సుస్థిర అభివృద్ధి శిఖరాగ్ర సమావేశంలో మొత్తం ఎన్ని సుస్థిర అభివృద్ధి లక్ష్యాలు (SDGలు) ఆమోదించబడ్డాయి?

Ans
✔ 1. 17
✘ 2. 15
✘ 3. 16
✘ 4. 18

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 భారతదేశం వెలుపల నివసిస్తున్న భారత సంతతికి చెందిన వ్యక్తుల పౌరసత్వం గురించి ఈ క్రింది అధికరణంలలో ఏది వివరిస్తుంది?

Ans
1. అధికరణం 11
2. అధికరణం 7
3. అధికరణం 8 ✔
4. అధికరణం 9

Q.37 ఆండ్రే-మేరీ ఆంపియర్ తన గొప్ప రచన అయిన మాగ్నమ్ ఓపస్ 'ప్రయోగాల నుండి మాత్రమే తీసుకోబడిన ఎలక్ట్రోడైనమిక్ దృగ్విషయాల గణిత సిద్ధాంతం(Mathematical Theory of Electrodynamic Phenomena Deduced Solely from Experiments)' ను ఏ సంవత్సరంలో ప్రచురించారు?

Ans
1. 1818
2. 1811
3. 1833
4. 1827 ✔

Q.38 మే 2025లో మల్టీ-ఇన్‌ఫ్లూయెన్స్ గ్రౌండ్ మైన్ (MIGM) కంబాట్ ఫైరింగ్ ను విజయవంతంగా నిర్వహించిన భారతీయ సంస్థ ఏది?

Ans
1. భారత్ డైనమిక్స్ లిమిటెడ్ మరియు భారత కోస్ట్ గార్డ్
2. హిందూస్థాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్ మరియు భారత వైమానిక దళం
3. భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ మరియు భారత సైన్యం
4. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ మరియు భారత నావికాదళం ✔

Q.39 1991 సంస్కరణల తర్వాత, ద్రవ్య విధాన అమలు కోసం కింది ఇన్స్ట్రుమెంట్స్ లో ఏది RBI చే ప్రధానంగా ఉపయోగించబడింది?

Ans
1. ప్రత్యక్ష పన్నులు
2. రెపో రేటు ✔
3. టారిఫ్ రేట్లు
4. ఎగుమతి ప్రోత్సాహకాలు

Q.40 భారతదేశంలో పోలీసు, ప్రజారోగ్యం, వ్యవసాయం వంటి అంశాలపై సాధారణంగా ఏ స్థాయి ప్రభుత్వం చట్టాలు రూపొందిస్తుంది?

Ans
1. స్థానిక సంస్థలు
2. అంతర్-రాష్ట్ర మండలి
3. కేంద్ర ప్రభుత్వం
4. రాష్ట్ర శాసనసభలు ✔

Section : **Mathematics**

Q.1 65 లో 65%, 45 లో $\frac{1}{5}$ వంతు కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
1. 31.25
2. 30.25
3. 27.25
4. 33.25 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.2 $\frac{x}{y} = \cot\theta$ అయితే, ఇక్కడ θ అనేది లఘు కోణం, అప్పుడు $\operatorname{cosec}\theta$ = ______

Ans

1. $\frac{y}{x}$
2. $\frac{\sqrt{x^2+y^2}}{y}$ ✔
3. $\frac{\sqrt{x^2+y^2}}{x}$
4. $\frac{\sqrt{y^2-x^2}}{y}$

Q.3 ఒక రిటైలర్ తన కస్టమర్లకు వస్తువుల కొనుగోలు కోసం ఈ క్రింది తగ్గింపు పథకాన్ని అందిస్తాడు.

'30 కొంటే 10 ఉచితంగా పొందండి'

ఇవ్వబడిన తగ్గింపు శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans

1. 28%
2. 30%
3. 26%
4. 25% ✔

Q.4 6-అంకెల సంఖ్య అయిన N18M05 ని 11 నిశ్శేషంగా భాగిస్తే, క్రింద ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో ఏది M మరియు N ల మధ్య సరైన సంబంధాన్ని ఇవ్వగలదు?

Ans

1. M + N = -2
2. M - N = 2 ✔
3. M = N
4. M - N = 1

Q.5 30 km దూరాన్ని ప్రయాణించడంలో, అన్మోల్ నిఖిల్ కంటే 7 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. అన్మోల్ తన వేగాన్ని రెట్టింపు చేస్తే, అతను నిఖిల్ కంటే 8 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. అన్మోల్ వేగం:

Ans

1. 3 km/hr
2. 7 km/hr
3. 6 km/hr
4. 1 km/hr ✔

Q.6 ఒక పట్టణంలో ప్రస్తుత జనాభా 12,500. ఇది వరుసగా రెండు సంవత్సరాలలో 52% మరియు 30% పెరుగుతుంది కానీ మూడవ సంవత్సరంలో 15% తగ్గుతుంది. మూడవ సంవత్సరం చివరిలో పట్టణ జనాభా ఎంత?

Ans

1. 20,990
2. 20,998
3. 20,995 ✔
4. 20,991

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 A పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 18 గంటల్లో నింపగలదు, B పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 21 గంటల్లో నింపగలదు మరియు C పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 16 గంటల్లో నింపగలదు. అవన్నీ కలిసి ఆపరేట్ చేయబడితే అదే ట్యాంక్‌ను నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం:

Ans
✔ 1. $6\frac{6}{167}$ గంటలు
✘ 2. $7\frac{6}{167}$ గంటలు
✘ 3. $13\frac{6}{167}$ గంటలు
✘ 4. $11\frac{6}{167}$ గంటలు

Q.8 సప్న కొంత మొత్తం సంవత్సరానికి 9% మరియు కొంత మొత్తం సంవత్సరానికి 13% చొప్పున ₹20,900లను సాధారణ వడ్డీపై పెట్టుబడి పెట్టింది. ఆమె 3 సంవత్సరాల తర్వాత రెండు పెట్టుబడుల నుండి సమాన వడ్డీలను సంపాదిస్తే, అప్పుడు సంవత్సరానికి 9%కి పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాన్ని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 12,350
✘ 2. 12,349
✘ 3. 12,348
✘ 4. 12,352

Q.9 ఒక చతురస్రం చుట్టుకొలత 336 m అయినచో, దాని వైశాల్యం (m^2లో):

Ans
✘ 1. 7052
✔ 2. 7056
✘ 3. 7036
✘ 4. 7057

Q.10 మొదటి 160 సరి సంఖ్యల సగటు

Ans
✘ 1. 161.5
✘ 2. 160.5
✘ 3. 162
✔ 4. 161

Q.11 రెండు వరుస సహజ సంఖ్యల లబ్ధం 702. ఆ రెండు సంఖ్యలలో గరిష్ఠ సంఖ్య ఏది?

Ans
✘ 1. 26
✘ 2. 24
✘ 3. 38
✔ 4. 27

Q.12 ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధరపై వరుసగా రెండు తగ్గింపులు, ఒక్కొక్కటి x% చొప్పున ఇచ్చిన తర్వాత, మొత్తం తగ్గింపు ₹18,000. వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధర ₹50,000 అయితే, x విలువను కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 40
✘ 2. 10
✘ 3. 30
✔ 4. 20

Q.13 26, 13, 14, 15, 8, 36, 23, 35 మరియు 50 ల మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 35
✘ 2. 50
✔ 3. 23
✘ 4. 26

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 12 cm భూమి, 8 cmల ఎత్తు కలిగిన ఒక త్రిభుజం వైశాల్యం ఎంత?

Ans
✔ 1. 48 cm^2
✘ 2. 96 cm^2
✘ 3. 24 cm^2
✘ 4. 16 cm^2

Q.15 $50^{-6} \div 50^{18} \times 50^{-5}$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 50^{-29}
✘ 2. 50^{-19}
✘ 3. 50^{-32}
✘ 4. 50^{-36}

Q.16 ఒక నిర్దిష్ట మొత్తానికి సంవత్సరానికి **4.2%** చొప్పున $3\frac{1}{3}$ సంవత్సరాలకి బారు వడ్డీ **₹5,845** అవుతుంది.

అదే మొత్తానికి సంవత్సరానికి **6.4%** చొప్పున బారు వడ్డీ రేటుతో $12\frac{1}{2}$ సంవత్సరాలలో చెల్లించాల్సిన మొత్తం ఎంత?

Ans
✘ 1. ₹75,143
✘ 2. ₹75,148
✔ 3. ₹75,150
✘ 4. ₹75,131

Q.17 $5(2x^2 - 7) - 2(5x^2 + 8x - 2) = 12$ ను తృప్తిపరిచే x విలువను కనుగొనండి:

Ans
✘ 1. $-\frac{49}{16}$
✔ 2. $-\frac{43}{16}$
✘ 3. $-\frac{39}{16}$
✘ 4. $-\frac{53}{16}$

Q.18 క్రింది నిష్పత్తులలో ఏది గరిష్ఠమైనది?

Ans
✘ 1. 37 : 76
✘ 2. 35 : 72
✘ 3. 43 : 65
✔ 4. 50 : 60

Q.19 ఒక వ్యక్తి 99 km/hr వేగంతో కారుని నడుపుతూ 1.2 నిమిషాలలో ఒక వంతెనని దాటుతాడు. వంతెన పొడవుని (మీటర్లలో) కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 1950
✘ 2. 1970
✘ 3. 1960
✔ 4. 1980

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 క్రింది వాటిలో ఏ సంఖ్య 81,42,42,541 ని భాగిస్తుంది?

Ans
1. 15
2. 12
3. 8
4. 7 ✔

Q.21 I అనే వ్యక్తి ₹1,200 కి రెండు డ్రెస్‌లు కొని, మొదటిదాన్ని 9% నష్టానికి, రెండవదాన్ని 18% లాభంతో విక్రయిస్తే, మొత్తం మీద I కి నష్టం లేదా లాభం రాకపోతే, మొదటి డ్రెస్ కొనుగోలు ధర (₹ లో)ను కనుగొనండి.

Ans
1. 824
2. 784
3. 800 ✔
4. 820

Q.22 12.8 మరియు 0.004 సంఖ్యల క.సా.గు:

Ans
1. 128
2. 12.8 ✔
3. 0.128
4. 1.28

Q.23 3 రెట్ల A వాటా = 6 రెట్ల B వాటా = 2 రెట్ల C వాటా అయ్యేలా ₹12,300 మొత్తం A, B మరియు C మధ్య విభజించబడింది. A వాటా కనుగొనండి.

Ans
1. ₹4,100 ✔
2. ₹3,924
3. ₹3,915
4. ₹4,063

Q.24 దీని విలువని కనుగొనండి: [459 ÷ {11 + 2 × (5 – 9)}].

Ans
1. 155
2. 154
3. 153 ✔
4. 152

Q.25 3 సంవత్సరాల క్రితం, ఒక తండ్రి వయస్సు అతని కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్ల కంటే 21 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. ఇప్పటి నుండి ఎన్ని సంవత్సరాల తర్వాత, అతను తన కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్లు వయసు కలవాడు అవుతాడు?

Ans
1. 21
2. 15
3. 23
4. 18 ✔

Q.26 ఒక వ్యాపారి కూరగాయలను 57% లాభంతో విక్రయిస్తానని చెప్పుకుంటాడు, కానీ తూకంరాళ్లపై పేర్కొన్న దానికంటే 13% తక్కువ బరువును మోసపూరితంగా ఉపయోగిస్తాడు. వ్యాపారి సంపాదించిన మొత్తం లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి. (సమాధానాన్ని సమీప పూర్ణ సంఖ్యకు సవరించి.)

Ans
1. 79%
2. 75%
3. 80% ✔
4. 85%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ఈ క్రింది ప్రకటనల్లో సరైనది ఏది?

Ans
1. చతురస్రం అనేది సమ చతుర్భుజం (రాంబస్) యొక్క ప్రత్యేక సందర్భం మాత్రమే.
2. చతురస్రం అనేది దీర్ఘచతురస్రం కానీ లేదా సమ చతుర్భుజం (రాంబస్) కానీ దేని ప్రత్యేక సందర్భమూ కాదు.
3. చతురస్రం అనేది దీర్ఘచతురస్రం యొక్క ప్రత్యేక సందర్భం మాత్రమే.
4. చతురస్రం అనేది దీర్ఘచతురస్రం మరియు సమ చతుర్భుజం (రాంబస్) రెండింటి ప్రత్యేక సందర్భం. ✔

Q.28 పైప్ P ఒక ట్యాంకు యొక్క $\frac{3}{4}$ భాగాన్ని 27 గంటలలో, మరియు పైప్ Q అదే ట్యాంకు యొక్క $\frac{2}{3}$ భాగాన్ని 12 గంటలలో నింపగలవు. P మరియు Q రెండు 6 గంటల వరకు తెరిచి ఉంచిన తరువాత, మూయబడతాయి. పైప్ R ఒక్కటే తెరిచి ఉంచబడింది. అది ట్యాంకులోని నీటిని 8 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. P, Q మరియు R అనే పైపులు కలిసి ఖాళీ ట్యాంకుని ఎన్ని గంటలలో నింపగలవు:

Ans
1. 37 గంటలు
2. 48 గంటలు ✔
3. 45 గంటలు
4. 31 గంటలు

Q.29 రాహుల్, మోనికా, మరియు యువరాజ్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹1,310, ₹1,430, మరియు ₹1,040 పెట్టుబడిగా పెట్టారు. సంవత్సరం చివరిలో లాభం ₹1,890 అయితే, ఆ లాభంలో యువరాజ్ వాటా ఎంత?

Ans
1. ₹522
2. ₹519
3. ₹523
4. ₹520 ✔

Q.30 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ సంఖ్య 86,16,16,843 ని భాగిస్తుంది?

Ans
1. 50
2. 36
3. 43 ✔
4. 47

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 19758436 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి అవరోహణ క్రమంలో అమర్చబడింది. అసలు సంఖ్యలోని దానితో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
1. ఏదీ కాదు
2. రెండు
3. మూడు ✔
4. ఒకటి

Q.2 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన త్రయాల్లో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ దాని తదుపరి దానికి సంబంధించినదై ఉంటుంది. ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

COME - OCME - EOCM
NEAT - ENAT - TENA

Ans
1. GONE - OGNE - EONG
2. SANK - ASNK - KASN ✔
3. DOST - DSOT - TSOD
4. HEAT - EHAT - EATH

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. F క్రింద మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. F మరియు A మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. B కి తక్షణ పైన D మాత్రమే ఉంచబడింది. Gకి క్రింద ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు E కి పైన ఏదో ఒక స్థానంలో C ఉంచబడింది. B మరియు F మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 3
✘ 3. 4
✘ 4. 2

Q.4 పట్టణం H పట్టణం R కి తూర్పున మరియు పట్టణం D కి ఉత్తరాన ఉంది. పట్టణం E పట్టణం H కి ఆగ్నేయంగా ఉంది. పట్టణం R కి పట్టణం D ఏ దిశలో ఉంది?

Ans
✘ 1. నైరుతి
✘ 2. పశ్చిమం
✔ 3. ఆగ్నేయం
✘ 4. ఉత్తరం

Q.5 క్రింది సంఖ్యా సమితుల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
(38, 12, 456)
(44, 11, 484)

Ans
✘ 1. (61, 4, 254)
✔ 2. (38, 8, 304)
✘ 3. (43, 6, 278)
✘ 4. (67, 5, 365)

Q.6 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

90 90 91 95 104 ?

Ans
✘ 1. 121
✔ 2. 120
✘ 3. 119
✘ 4. 122

Q.7 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'EARS' ను '4259' గా మరియు 'SARI' ను '9725' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'I' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 7
✘ 3. 5
✘ 4. 9

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి ఇవ్వబడిన తీర్మానం(ల) లో ఏది ప్రకటనని తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: అన్ని కార్లు బస్సులు. కొన్ని కార్లు ట్రక్కులు.

తీర్మానాలు (I): కొన్ని ట్రక్కులు కార్లు.
తీర్మానాలు (II): కొన్ని బస్సులు కార్లు.

Ans
- ✗ 1. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
- ✗ 2. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✓ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.9 A, B, C, D, Q, R మరియు S లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. D కి తక్షణ కుడి వైపున Q కూర్చున్నాడు. Q కి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Q మరియు S మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. D మరియు C మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. R కి తక్షణ కుడి వైపున A కూర్చున్నాడు. R కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు R మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ 1. నలుగురు
- ✗ 2. ముగ్గురు
- ✗ 3. ఇద్దరు
- ✓ 4. ఒక్కరు

Q.10 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

VEC WFD XGE YHF ?

Ans
- ✗ 1. ZWR
- ✗ 2. ZML
- ✗ 3. ZVG
- ✓ 4. ZIG

Q.11 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

99, 100, 102, 106, 114, ?

Ans
- ✗ 1. 135
- ✓ 2. 130
- ✗ 3. 125
- ✗ 4. 103

Q.12 ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో SWER అనేది GKSF కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, WAIV అనేది KOWJ కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, MQYL ఇవ్వబడిన ఎంపికల్లో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. AZEM
- ✗ 2. AZME
- ✓ 3. AEMZ
- ✗ 4. AEMU

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✔ 1. DZB
- ✘ 2. MIE
- ✘ 3. OKG
- ✘ 4. EAW

Q.14 క్రింది సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరపాలి.

(ఎడమ) 7 $ % 4 & 1 9 @ 5 & 3 Ω 8 * 2 £ # 6 (కుడి)

ఈ శ్రేణి నుండి అన్ని చిహ్నాలను తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో కుడి వైపు నుండి ఆరవ స్థానంలో ఉన్నది ఏది?

Ans
- ✔ 1. 9
- ✘ 2. 5
- ✘ 3. 4
- ✘ 4. 1

Q.15 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) > 5 * \ + 9 & 6 # 6 4 $ & / @ # $ & 8 3 < (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాంని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✘ 1. ఒకటి
- ✔ 2. రెండు
- ✘ 3. మూడు
- ✘ 4. నాలుగు

Q.16 హ్యారీ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి దక్షిణం వైపు 1 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపుకు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపుకు తిరిగి 8 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపుకు తిరిగి 15 km డ్రైవ్ చేసి, చివరి కుడివైపుకు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే మలుపులన్నీ 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✘ 1. పశ్చిమం వైపు 10 km
- ✘ 2. పశ్చిమం వైపు 5 km
- ✔ 3. పశ్చిమం వైపు 8 km
- ✘ 4. పశ్చిమం వైపు 9 km

Q.17 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: సమూహానికి చెందనిది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✘ 1. IKE
- ✘ 2. LNH
- ✔ 3. EGB
- ✘ 4. GIC

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహం ఆ సముదాయంకి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. LGO
2. OJR
3. JEM
4. GBI ✔

Q.19 + అంటే −, − అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

18 − 2 + 48 × 4 ÷ 21 = ?

Ans
1. 45 ✔
2. 35
3. 30
4. 40

Q.20 8934612 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంటుంది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
1. 7
2. 8
3. 10 ✔
4. 6

Q.21 + అంటే −, − అంటే ×, × అంటే ÷ మరియు ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

51 + 8 − 8 ÷ 80 × 4 = ?

Ans
1. 14
2. 7 ✔
3. 26
4. 20

Q.22 S కి కుమారుడు A. F కి కుమార్తె D. G కి తండ్రి F. A కి సోదరి G. Q కి A తో వివాహం జరిగింది. A కి కుమారుడు W. D కి S ఏమవుతారు?

Ans
1. తండ్రికి సోదరి
2. తల్లి ✔
3. తల్లికి తల్లి
4. సోదరి

Q.23 D, E, F, G, H, I మరియు X అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు, ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే G కి ఎడమ వైపున కూర్చున్నారు. G మరియు H మధ్యన ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. ఒక వ్యక్తి మాత్రమే H మరియు F మధ్యన కూర్చుంటారు. E అనే వ్యక్తి I కి తక్షణ ఎడమకి కూర్చున్నాడు. D అనే వ్యక్తి H కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. X కుడికి ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చుంటారు?

Ans
1. ఇద్దరు
2. ఒకరు ✔
3. ముగ్గురు
4. నలుగురు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'FOUR' ని '5427' గా, 'RISE' ని '6143' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'R' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 4
✗ 3. 3
✗ 4. 7

Q.25 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని ట్రామ్‌లు ఆవులే.
ఏ ఆవు కూడా బన్ను కాదు.

తీర్మానాలు:
(I): ఏ ట్రాముూ బన్ను కాదు.
(II): కొన్ని బన్నులు ఆవులు.

Ans
✓ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 3. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
✗ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.26 క్రింది త్రయంలో, ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి ప్రతి అక్షర సమూహం తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించే ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

JUNK - UJNK - KUJN
LACK - ALCK - KALC

Ans
✗ 1. MOCK - MCOK - KCOM
✗ 2. MOST - OMST - OSTM
✗ 3. BUNS - UBNS - SUNB
✓ 4. FROM - RFOM - MRFO

Q.27 ఏడు పెట్టెలు V, W, X, Y, Z, Q మరియు R లను ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండనవసరం లేదు. Q మరియు V ల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Y మాత్రమే W పైన ఉంచబడింది. V కింద ఏ పెట్టె ఉంచబడలేదు. Z కింద ఏదో ఒక స్థానంలో కానీ R పైన ఏదో ఒక స్థానంలో X ను ఉంచారు. ఏ పెట్టె R పైన మూడవ స్థానంలో ఉంచబడింది?

Ans
✗ 1. X
✗ 2. Q
✗ 3. W
✓ 4. Z

Q.28 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

VRM 9 WTJ 6 XVG 3 YXD 0 ?

Ans
✗ 1. ZZA -6
✗ 2. ZZZ -6
✗ 3. ZYZ -3
✓ 4. ZZA -3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 U, V, W, X, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.

V మరియు X మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. F పైన W మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. X క్రింద ఏ పెట్టె ఉంచబడలేదు. G కి కింద ఏదో ఒక స్థానంలో కానీ U కి పైన ఏదో ఒక స్థానములో E ఉంచబడింది. U పైన మూడవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans
- ✗ 1. X
- ✗ 2. E
- ✓ 3. G
- ✗ 4. W

Q.30 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

3 13 28 48 ? 103

Ans
- ✗ 1. 71
- ✗ 2. 70
- ✗ 3. 68
- ✓ 4. 73

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sheela Nagar
Test Date	12/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **గాలి ఉష్ణోగ్రత పెరిగితే, ధ్వని వేగానికి ఏమి జరుగుతుంది మరియు ప్రతిధ్వని వినడానికి కనీస దూరం?**

Ans
✗ 1. వేగం తగ్గుతుంది, కనిష్ట దూరం పెరుగుతుంది
✗ 2. వేగం పెరుగుతుంది, కనిష్ట దూరం తగ్గుతుంది
✓ 3. వేగం పెరుగుతుంది, కనిష్ట దూరం పెరుగుతుంది
✗ 4. వేగం తగ్గుతుంది, కనిష్ట దూరం తగ్గుతుంది

Q.2 **ప్రజలు తమ కుటుంబ సభ్యులను మరియు బంధువులను కలుసుకోవడానికి సహాయపడే విస్తారమైన రైల్వే నెట్‌వర్క్, భారతదేశంలోని ఏ శతాబ్దపు చివరి భాగంలో ప్రారంభమైంది?**

Ans
✗ 1. 20వ
✓ 2. 19వ
✗ 3. 17వ
✗ 4. 18వ

Q.3 **What happens when you create a folder with the same name in the same location?**

Ans
✗ 1. The system automatically renames it.
✗ 2. It replaces the old folder.
✓ 3. It gives an error.
✗ 4. It opens the original folder.

Q.4 **nPROUD (న్యూ ప్రోగ్రాం ఫర్ రిమూవల్ ఆఫ్ అన్ యూజ్డ్ డ్రగ్స్) ప్రాజెక్టును ప్రారంభించిన మొదటి భారతీయ రాష్ట్రం/కేంద్రపాలిత ప్రాంతం ఏది?**

Ans
✗ 1. తెలంగాణ
✗ 2. ఢిల్లీ
✗ 3. మహారాష్ట్ర
✓ 4. కేరళ

Q.5 **గుజరాత్‌లోని రాణి-కి-వావ్ అని అధికారికంగా పిలువబడే రాణిగారి మెట్లబావి ఏ నది ఒడ్డున నెలకొని ఉంది?**

Ans
✓ 1. సరస్వతి
✗ 2. తపి
✗ 3. సబర్మతి
✗ 4. నర్మద

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **What was the mascot name of Khelo India Youth Games 2025 held in Bihar in May 2025?**

Ans
- ✗ 1. Nini
- ✗ 2. Dou Dou
- ✗ 3. Appu
- ✓ 4. Gajsimha

Q.7 **బ్రిటిష్ పాలనలో భారతీయ పరిశ్రమల స్థితిని ఈ క్రింది ఎంపికలలో ఏది బాగా వివరిస్తుంది?**

Ans
- ✗ 1. ఆధునిక తయారీలో వేగవంతమైన వృద్ధి
- ✓ 2. సాంప్రదాయ పరిశ్రమల క్రమబద్ధమైన క్షీణత
- ✗ 3. గ్రామీణ భారతదేశం అంతటా విస్తృత పారిశ్రామికీకరణ
- ✗ 4. స్వదేశీ వ్యవస్థాపకత ప్రోత్సాహం

Q.8 **యురేషియాలో హరప్పా ప్రజలు మొదట __ సాగుచేశారు .**

Ans
- ✓ 1. పత్తి
- ✗ 2. ఆవాలు
- ✗ 3. బంగాళాదుంప
- ✗ 4. నీలిమందు

Q.9 **ఆసియాలో మొట్టమొదటి క్రాస్-కంట్రీ పైప్‌లైన్ అస్సాంలోని నహర్కటియా చమురు క్షేత్రాన్ని ఏ శుద్ధి కర్మాగారానికి అనుసంధానించింది?**

Ans
- ✗ 1. హల్దియా శుద్ధి కర్మాగారం
- ✓ 2. బరౌని శుద్ధి కర్మాగారం
- ✗ 3. పానిపట్ శుద్ధి కర్మాగారం
- ✗ 4. మధుర శుద్ధి కర్మాగారం

Q.10 **స్వరాజ్యాన్ని డిమాండ్ చేసిన మొదటి భారతీయుడు మరియు 'గ్రాండ్ ఓల్డ్ మ్యాన్ ఆఫ్ ఇండియా' అని పిలువబడే వ్యక్తి ఎవరు?**

Ans
- ✗ 1. సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ
- ✗ 2. గోపాల్ కృష్ణ గోఖలే
- ✓ 3. దాదాభాయ్ నౌరోజీ
- ✗ 4. బాల గంగాధర తిలక్

Q.11 **1971 ఎన్నికల విజయం తర్వాత, ఇందిరా గాంధీ ప్రభుత్వం క్రింది ప్రత్యేక హక్కు (ప్రివిలేజీ)లలో దేనిని రద్దు చేయడానికి చట్టపరమైన అడ్డంకులను తొలగించడానికి రాజ్యాంగాన్ని సవరించింది?**

Ans
- ✗ 1. మైనారిటీలకు ప్రత్యేక నియోజక వర్గాలు
- ✗ 2. జమీందారీ వ్యవస్థ
- ✗ 3. గుత్తాధిపత్య వాణిజ్య లైసెన్సులు
- ✓ 4. పూర్వపు సంస్థానాధీశుల రాజభరణం

Q.12 **2025 మే 15న, భారత సుప్రీంకోర్టు ఏ కేసులను పరిష్కరించడానికి ప్రత్యేక కోర్టులను ఏర్పాటు చేయాలని కేంద్రానికి తక్షణ ఆదేశం జారీ చేసింది?**

Ans
- ✓ 1. పిల్లలపై లైంగిక వేధింపులు
- ✗ 2. హత్య వంటి తీవ్రమైన నేరాలు
- ✗ 3. వరకట్న వేధింపులు
- ✗ 4. రాజ్యాంగ వ్యాఖ్యానాలు

Q.13 **క్రింది వాటిలో, సమాచార హక్కు చట్టం యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం ఏది?**

Ans
- ✗ 1. ప్రజా పరిపాలనలో గోప్యతను నిర్ధారించడం
- ✓ 2. పారదర్శకత మరియు జవాబుదారీతనాన్ని ప్రోత్సహించడం
- ✗ 3. ప్రభుత్వ రికార్డులను ప్రజలు పొందకుండా (యాక్సెస్) నిరోధించడం
- ✗ 4. మీడియా సంస్థలకు ప్రైవేట్ డేటాను అందించడం

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 'ఇండియా స్టేట్ ఆఫ్ ఫారెస్ట్ రిపోర్ట్ 2023 (ISFR 2023) ప్రకారం, భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రం (విస్తీర్ణం వారీగా) అతిపెద్ద అటవీ ప్రాంతాన్ని కలిగి ఉంది?

Ans
- ✗ 1. ఛత్తీస్గఢ్
- ✓ 2. మధ్య ప్రదేశ్
- ✗ 3. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
- ✗ 4. ఉత్తర ప్రదేశ్

Q.15 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణాన్ని సవరించడం ద్వారా 25వ సవరణ ఆస్తి హక్కు తొలగించబడింది?

Ans
- ✗ 1. అధికరణం 13
- ✓ 2. అధికరణం 31
- ✗ 3. అధికరణం 12
- ✗ 4. అధికరణం 33

Q.16 ఈ క్రింది ఏ రకమైన కేసులను సాధారణంగా భారతదేశంలో లోక్ అదాలత్‌లో తీసుకోబడవు ?

Ans
- ✓ 1. హత్య విచారణలు
- ✗ 2. విడాకుల పరిష్కారాలు (settlements)
- ✗ 3. యుటిలిటీ బిల్లు వివాదాలు
- ✗ 4. మోటారు ప్రమాద క్లెయిమ్‌లు

Q.17 డెలాయిట్ ప్రకారం, ఆరోగ్య సంరక్షణలో AI, 2025 నాటికి భారతదేశ GDPని ఎంత పెంచుతుంది?

Ans
- ✓ 1. USD 25–30 బిలియన్
- ✗ 2. USD 45–50 బిలియన్
- ✗ 3. USD 12–18 బిలియన్
- ✗ 4. USD 35–40 బిలియన్

Q.18 ఏప్రిల్ 2025 నాటి టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియా వార్తాకథనం ప్రకారం, 'మేక్-ఇన్-ఇండియా' కార్యక్రమం క్రింద స్థానికంగా ఏ టెట్రావాలెంట్ డెంగ్యూ వ్యాక్సిన్‌ను తయారు చేయడానికి ప్రణాళికలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ 1. CYD-TDCV
- ✓ 2. QDENGA (TAK-003) .
- ✗ 3. డెంగ్వాక్సియా
- ✗ 4. TV003 / TV005 .

Q.19 బేకింగ్ సోడాను రసాయనికంగా ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
- ✗ 1. సోడియం కార్బోనేట్
- ✓ 2. సోడియం బైకార్బోనేట్
- ✗ 3. కాల్షియం కార్బోనేట్
- ✗ 4. మెగ్నీషియం హైడ్రాక్సైడ్

Q.20 ఈ క్రింది వాటిలో బుద్ధుని మునుపటి జన్మలకు సంబంధించిన కథలను కలిగి ఉన్న బౌద్ధ గ్రంథం ఏది?

Ans
- ✗ 1. పంచతంత్రం
- ✗ 2. అర్థశాస్త్రం
- ✓ 3. జాతక కథలు
- ✗ 4. మనుస్మృతి

Q.21 2025లో DRDO లాంగ్-రేంజ్ యాంటీ-షిప్ క్షిపణి (LRAShM) విజయవంతమైన పరీక్ష యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. ఇది వైమానిక వాహక నౌకల అవసరాన్ని భర్తీ చేసింది
- ✗ 2. ఇది భారతదేశం యొక్క మొట్టమొదటి హైపర్సోనిక్ క్షిపణి పరీక్షగా గుర్తించబడింది
- ✗ 3. ఇది సౌర చోదక శక్తిని ఉపయోగించిన మొదటి క్షిపణి
- ✓ 4. ఇది భారతదేశ వ్యూహాత్మక నిరోధక సామర్థ్యాలను పెంచుతుంది

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 మార్చి 2025లో ఏ దేశం 6వ BIMSTEC సమావేశానికి ఆతిథ్యం ఇచ్చింది?

Ans
✔ 1. థాయిలాండ్
✘ 2. శ్రీ లంక
✘ 3. బంగ్లాదేశ్
✘ 4. భారత్

Q.23 నాగోర్నో-కరాబాఖ్ ప్రాంతంపై దాదాపు నాలుగు దశాబ్దాల ఘర్షణకు ముగింపు పలికి, మార్చి 13, 2025న ఏ రెండు దేశాలు చారిత్రాత్మక శాంతి ఒప్పందంపై సంతకం చేశాయి?

Ans
✔ 1. అర్మేనియా మరియు అజర్‌బైజాన్
✘ 2. జార్జియా మరియు రష్యా
✘ 3. అర్మేనియా మరియు టర్కీ
✘ 4. అజర్‌బైజాన్ మరియు జార్జియా

Q.24 ముఖ్యంగా గ్రామీణ మరియు సెమీ అర్బన్ ప్రాంతాలలో మహిళల్లో AI అక్షరాస్యత మరియు డిజిటల్ భద్రతను ప్రోత్సహించడానికి జాతీయ మహిళా కమిషన్ (NCW) 22 మే 2025న ఈ క్రింది కార్యక్రమాలలో దేనిని ప్రారంభించింది?

Ans
✘ 1. సైబర్ సఖి: AI అవేర్‌నెస్ ప్రోగ్రామ్
✘ 2. టెక్ సఖి: ఎంపవరింగ్ విమెన్
✔ 3. యశోద AI: యువర్ AI సఖి
✘ 4. డిజిటల్ శక్తి: విమెన్ ఇన్ టెక్

Q.25 వాణిజ్య సరళీకరణకు సుంకాల సంస్కరణలు కేంద్రంగా ఉన్నాయి. 1991 తర్వాత దిగుమతి సుంకాలు ఏమయ్యాయి?

Ans
✘ 1. వాటిని దిగుమతి నిషేధాలతో భర్తీ చేశారు
✘ 2. ఎలాంటి మార్పు లేదు
✔ 3. క్రమంగా తగ్గాయి
✘ 4. పెరిగాయి

Q.26 నేతాజీ సుభాష్ చంద్రబోస్ ద్వీప్ ఏ ద్వీపంలో భాగం?

Ans
✘ 1. మజులి ద్వీపం
✘ 2. లక్షద్వీప్ ద్వీపాలు
✔ 3. అండమాన్ ద్వీపాలు
✘ 4. రామేశ్వరం ద్వీపం

Q.27 ఖేలో ఇండియా యూత్ గేమ్స్ 2025లో 49 kgల (క్లీన్ అండ్ జెర్క్) వెయిట్ లిఫ్టింగ్ విభాగంలో కొత్త రికార్డు సృష్టించిన హర్షబర్ధన్ సాహు ఏ రాష్ట్రానికి చెందినవాడు?

Ans
✘ 1. బీహార్
✔ 2. ఒడిశా
✘ 3. మిజోరం
✘ 4. అస్సాం

Q.28 క్రింది వాటిలో ఏ రకమైన మెమరీ వొలటైల్, అంటే కంప్యూటర్ ఆఫ్ చేసినప్పుడు దానిలోని కంటెంట్‌లు పోతాయి?

Ans
✘ 1. Pen Drive (పెన్ డ్రైవ్)
✘ 2. ROM
✔ 3. RAM
✘ 4. Hard Disk (హార్డ్ డిస్క్)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 1947-91 సమయంలో ప్రాథమిక రంగం అసమాన ప్రాంతీయ అభివృద్ధిని చూసింది. హరిత విప్లవం వల్ల ఏ ప్రాంతం (region) ఎక్కువగా ప్రయోజనం పొందింది?

Ans
- ✗ 1. దక్షిణ భారతదేశం
- ✓ 2. ఉత్తర భారతదేశం
- ✗ 3. పశ్చిమ భారతదేశం
- ✗ 4. తూర్పు భారతదేశం

Q.30 థార్ ఎడారిలో కనిపించే సాధారణ భూరూపం:

Ans
- ✗ 1. నది డెల్టాలు
- ✓ 2. ఇసుక దిబ్బలు
- ✗ 3. ఒండ్రు మైదానాలు
- ✗ 4. హిమనదీయ మొరైన్లు

Q.31 ఈ క్రింది వాటిలో సతత హరిత దట్టమైన అడవులు మరియు అధిక జీవవైవిధ్యానికి ప్రసిద్ధి చెందింది ఏది?

Ans
- ✓ 1. భూమధ్యరేఖ ప్రాంతం
- ✗ 2. టండ్రా ప్రాంతం
- ✗ 3. స్టెప్పీ ప్రాంతం
- ✗ 4. మధ్యధరా ప్రాంతం

Q.32 ఇంగ్లాండ్‌లోని వోల్వర్‌హాంప్టన్‌లో జరిగిన 2025 కబడ్డీ ప్రపంచ కప్‌లో పురుషులు మరియు మహిళల టైటిళ్లను గెలుచుకున్న దేశం ఏది?

Ans
- ✗ 1. పాకిస్తాన్
- ✗ 2. ఇరాన్
- ✓ 3. ఇండియా
- ✗ 4. బంగ్లాదేశ్

Q.33 మిశ్రమ ఆర్థిక వ్యవస్థలో ప్రైవేట్ మరియు ప్రభుత్వ యాజమాన్యం రెండూ ఉంటాయి. భారతదేశ మిశ్రమ ఆర్థిక నమూనా యొక్క విలక్షణమైన లక్షణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. సంపూర్ణ ప్రైవేటీకరణ
- ✗ 2. వినియోగదారువాదం (కంజ్యూమరిజం)పై దృష్టి కేంద్రీకరించడం
- ✓ 3. ప్రధాన పరిశ్రమలలో ప్రభుత్వ రంగ ఆధిపత్యం
- ✗ 4. లైసెన్సింగ్ లేకపోవడం

Q.34 దక్షిణాసియా ఫుట్‌బాల్ సమాఖ్య (SAFF) అండర్-19 ఛాంపియన్‌షిప్ 2025లో భారత్ బంగ్లాదేశ్‌ను ఓడించిన స్టేడియం పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. సాల్ట్ లేక్ స్టేడియం, కోల్‌కతా
- ✗ 2. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ స్టేడియం, ఢిల్లీ
- ✗ 3. JRD టాటా స్పోర్ట్స్ కాంప్లెక్స్, జంషెడ్‌పూర్
- ✓ 4. యుపియా అవుట్‌డోర్ స్టేడియం, అరుణాచల్ ప్రదేశ్

Q.35 గ్రామసభ గురించి ఈ క్రింది వాటిలో సరైన ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✗ 1. ఇది గ్రామ పంచాయతీకి ఎన్నికైన సభ్యులను మాత్రమే కలిగి ఉంటుంది.
- ✓ 2. ఇది పంచాయతీ ప్రాంతంలోని అందరు వయోజన ఓటర్లను కలిగి ఉంటుంది; దీని పాత్ర రాష్ట్ర చట్టం ద్వారా నిర్వచించబడింది.
- ✗ 3. దీనికి పంచాయతీ నిర్ణయాలను తోసిపుచ్చే అధికారం ఉంది.
- ✗ 4. ఇది ఐదేళ్లకు ఒకసారి మాత్రమే సమావేశమవుతుంది.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 2024 గ్లోబల్ ఇన్నోవేషన్ ఇండెక్స్‌లో, ఏ దేశం అత్యంత వినూత్నం (most innovative)గా ర్యాంక్ పొందింది?

Ans
✗ 1. సింగపూర్
✗ 2. యునైటెడ్ స్టేట్స్
✗ 3. స్వీడన్
✓ 4. స్విట్జర్లాండ్

Q.37 అతివాదులు సూచించిన సహాయ నిరాకరణ వ్యూహాన్ని క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా నిర్వచిస్తుంది?

Ans
✓ 1. బహిష్కరణ, స్వదేశీ మరియు పాలకులతో సహకార నిరాకరణ
✗ 2. బ్రిటిష్ అధికారుల హత్య
✗ 3. విదేశాలలో భారతీయ యువతకు సైనిక శిక్షణ
✗ 4. వలసపాలన దళాలతో సాయుధ పోరాటం

Q.38 Crafted using the lost-wax technique in Mohenjo-daro, a significant city of the Indus Valley Civilisation, the prehistoric Dancing Girl figurine is primarily made of which of the following materials?

Ans
✗ 1. Copper
✓ 2. Bronze
✗ 3. Stone
✗ 4. Terracotta

Q.39 What is the dimensional formula for mechanical energy that refers to the total energy of an object due to its position and motion?

Ans
✗ 1. $[ML^2T^{-3}]$
✓ 2. $[M^1L^2T^{-2}]$
✗ 3. $[M^1L^2]$
✗ 4. $[M^2L^2T^{-1}]$

Q.40 Which of the following is a water pollutant?

Ans
✗ 1. Oxygen
✓ 2. Lead
✗ 3. Carbon dioxide
✗ 4. Nitrogen gas

Section : **Mathematics**

Q.1 ABCD అనేది ఒక సమలంబ చతుర్భుజం(ట్రెపీజియం), దీనిలో $BC \parallel AD$ మరియు AC = CD. ∠ABC = 24° మరియు ∠BAC = 112° అయినచో, ∠ACD కొలత (డిగ్రీలలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 90°
✓ 2. 92°
✗ 3. 77°
✗ 4. 99°

Q.2 M మరియు N ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభిస్తారు. M అనే వ్యక్తి 4 నెలల పాటు N కంటే ₹68,000 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెడతాడు మరియు N అనే వ్యక్తి 7 నెలల కొరకు పెట్టుబడి పెడతాడు. మొత్తం లాభం ₹6,848 లో M యొక్క వాటా N కంటే ₹856 ఎక్కువ. M పెట్టుబడి పెట్టిన మూలధనం ఎంత?

Ans
✗ 1. ₹1,22,000
✗ 2. ₹1,23,400
✗ 3. ₹1,23,000
✓ 4. ₹1,22,400

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 253118139 అనే సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
1. 12
2. 5
3. 3 ✔
4. 8

Q.4 What is the perimeter of an equilateral triangle with side 13 cm?

Ans
1. 39 cm ✔
2. 52 cm
3. 40 cm
4. 26 cm

Q.5 సూక్ష్మీకరించండి
$x(9x - 8) + 7(x^2 - 3) + 18.$

Ans
1. $-16x^2 - 8x - 3$
2. $-16x^2 - 8x + 3$
3. $16x^2 - 8x + 3$
4. $16x^2 - 8x - 3$ ✔

Q.6 6-అంకెల సంఖ్య అయిన N75M52 ని 11 నిశ్శేషంగా భాగిస్తే, క్రింద ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో ఏది M మరియు N ల మధ్య సరైన సంబంధాన్ని ఇవ్వగలదు?

Ans
1. M + N = -1
2. M - N = 5
3. M = N
4. M - N = 1 ✔

Q.7 $47^{-8} \div 47^{3} \times 47^{-19}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 47^{-30} ✔
2. 47^{-24}
3. 47^{-37}
4. 47^{-27}

Q.8 రేఖ, సంజయ్, మరియు పూనమ్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹1,320, ₹1,170, మరియు ₹1,660 పెట్టుబడిగా పెట్టారు. సంవత్సరం చివరిలో లాభం ₹1,010 అయితే, లాభంలో పూనమ్ వాటా ఎంత?

Ans
1. ₹405
2. ₹404 ✔
3. ₹402
4. ₹407

Q.9 వీర్ కొన్ని షార్పెనర్లను డజనుకు ₹180 చొప్పున కొని, వాటిని ఒక్కొక్కటి ₹23 కి విక్రయిస్తే, అతని లాభ శాతం _____% (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి).

Ans
1. 51.33
2. 57.33
3. 53.33 ✔
4. 55.33

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg మరియు 35 kg బరువున్న ఐదుగురు సభ్యులు గల కుటుంబం సగటు బరువు (kg ల్లో) :

Ans
1. 50.8 ✔
2. 51.8 ✘
3. 52.8 ✘
4. 49.8 ✘

Q.11 ఒక వస్తువు ప్రకటిత ధర ₹800. ఇది వరుసగా 24% మరియు 15% రెండు వరుస డిస్కౌంట్లకు విక్రయించబడింది. వస్తువు అమ్మకపు ధరను కనుగొనండి.

Ans
1. ₹595.48 ✘
2. ₹686.42 ✘
3. ₹625.78 ✘
4. ₹516.80 ✔

Q.12 విలువ కట్టండి: −12 − {−8 × (6 − 12) + 30 ÷ (−6)}

Ans
1. −57 ✘
2. −58 ✘
3. −55 ✔
4. −52 ✘

Q.13 ఒక చతురస్రం చుట్టుకొలత 76 m అయినచో, దాని వైశాల్యం (m^2లో):

Ans
1. 361 ✔
2. 360 ✘
3. 372 ✘
4. 336 ✘

Q.14 9 మరియు 60 యొక్క మూడవ అనుపాతం x అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
1. 401 ✘
2. 398 ✘
3. 400 ✔
4. 402 ✘

Q.15 మొదటి 169 సరి సంఖ్యల సగటు

Ans
1. 169.5 ✘
2. 171 ✘
3. 170.5 ✘
4. 170 ✔

Q.16 $3^3 \times 8^2 \times 13$, $3^2 \times 13^2 \times 16$ మరియు $8^3 \times 13^2 \times 16^2$ యొక్క క సా గు:

Ans
1. $3^3 \times 8^2 \times 13^2 \times 16$ ✘
2. $3^3 \times 8^3 \times 13^2 \times 16^2$ ✔
3. $3^2 \times 8^3 \times 13 \times 16^2$ ✘
4. $3^2 \times 8^2 \times 13^2 \times 16^3$ ✘

Q.17 P యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుకు ఐదు రెట్లు అనేది Q యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు కంటే 29 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. 8 సంవత్సరాల తర్వాత, Q యొక్క వయస్సుకు ఐదు రెట్లు అనేది P యొక్క వయస్సుకు ఏడు రెట్ల కంటే 17 సంవత్సరాలు తక్కువ ఉంటుంది. ప్రస్తుత Q వయస్సు (సంవత్సరాల్లో) ఎంత?

Ans
1. 5 ✘
2. 11 ✔
3. 3 ✘
4. 6 ✘

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 66 km/hr వేగంతో ప్రయాణించే బస్సు ఒక ప్రయాణాన్ని 15 గంటల్లో పూర్తి చేస్తుంది. అదే దూరాన్ని 5 గంటల్లో పూర్తి చేయడానికి దాని వేగం ఎంత ఉండాలి?

Ans
✗ 1. 203 km/hr
✓ 2. 198 km/hr
✗ 3. 193 km/hr
✗ 4. 202 km/hr

Q.19 రెండు వరుస సహజ సంఖ్యల లబ్ధం 552. ఆ రెండు సంఖ్యలలో గరిష్ట సంఖ్య ఏది?

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 15
✓ 3. 24
✗ 4. 27

Q.20 ఒక సంఖ్యను 6% తగ్గించినప్పుడు, అది 3760 అవుతుంది. ఆ సంఖ్య అనేది :

Ans
✗ 1. 12000
✗ 2. 2000
✓ 3. 4000
✗ 4. 8000

Q.21 A shopkeeper lists the price of a fan at 60% above its cost price and offers a 15% discount on its list price. If he earns a profit of ₹117, then what is the list price (in ₹) of the fan?

Ans
✗ 1. 398
✗ 2. 283
✓ 3. 520
✗ 4. 470

Q.22 ఒక నిర్దిష్ట చక్రవడ్డీ రేటుతో 11 సంవత్సరాలలో కొంత మొత్తం మూడు రెట్లు అవుతుంది. ఎన్ని సంవత్సరాలలో అది 27 రెట్లు అవుతుంది?

Ans
✗ 1. 26 సంవత్సరాలు
✗ 2. 37 సంవత్సరాలు
✓ 3. 33 సంవత్సరాలు
✗ 4. 31 సంవత్సరాలు

Q.23 A పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 18 గంటల్లో నింపగలదు, B పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 30 గంటల్లో నింపగలదు మరియు C పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 18 గంటల్లో నింపగలదు. అవన్నీ కలిసి ఆపరేట్ చేయబడితే ఒకే ట్యాంక్ నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం:

Ans
✗ 1. $2\frac{12}{13}$ గంటలు
✗ 2. $13\frac{12}{13}$ గంటలు
✓ 3. $6\frac{12}{13}$ గంటలు
✗ 4. $11\frac{12}{13}$ గంటలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 ఒక దుకాణదారుడు ఈ క్రింది మూడు పథకాలను అందిస్తాడు. ఏ పథకానికి గరిష్ట తగ్గింపు శాతం ఉంది?

I. 15% మరియు 20% అనే రెండు వరుస తగ్గింపులు.
II. 4 కొనండి 2 ఉచితంగా పొందండి.
III. 6 కొనండి 4 ఉచితంగా పొందండి.

Ans
✗ 1. I మరియు II రెండూ
✗ 2. I మాత్రమే
✗ 3. II మాత్రమే
✓ 4. III మాత్రమే

Q.25 ఒక జిల్లా జనాభా 328000, అందులో 164000 మంది పురుషులు ఉన్నారు. జనాభాలో 24% అక్షరాస్యులు. 34% పురుషులు అక్షరాస్యులు అయితే, స్త్రీలలో ఎంత శాతం అక్షరాస్యులు ఉన్నారు?

Ans
✓ 1. 14%
✗ 2. 11%
✗ 3. 17%
✗ 4. 13%

Q.26 సరళీకరించండి: $(\cos^4 A - \sin^4 A + 1) \operatorname{cosec}^2 A$

Ans
✗ 1. $\cot^2 A$
✗ 2. $2 \tan^2 A$
✗ 3. $\tan^2 A$
✓ 4. $2 \cot^2 A$

Q.27 క్రింది వాటిలో, 6,30,605 ని భాగించే సంఖ్య ఏది?

Ans
✗ 1. 14
✗ 2. 7
✗ 3. 3
✓ 4. 5

Q.28 దక్ష్ 50 km/hr వేగంతో 200 km తదుపరి 252 kmలని 42 km/hr వేగంతో మరియు తదుపరి 204kmలని 51 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు. అతని మొత్తం ప్రయాణం యొక్క సగటు వేగం (km/hr లో) ఎంత? (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)

Ans
✗ 1. 53.31
✓ 2. 46.86
✗ 3. 38.25
✗ 4. 53.45

Q.29 ₹400 మొత్తాన్ని 5.5 సంవత్సరాలకు 12% వార్షిక వడ్డీ రేటుతో అప్పుగా తీసుకున్నచో బారువడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. 264
✗ 2. 364
✗ 3. 314
✗ 4. 244

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 పైప్ P ఒక ట్యాంకు యొక్క $\frac{2}{3}$ భాగాన్ని 16 గంటలలో, మరియు పైప్ Q అదే ట్యాంకు యొక్క $\frac{5}{6}$ భాగాన్ని 20 గంటలలో నింపగలవు. P మరియు Q రెండు 2 గంటల వరకు తెరిచి ఉంచిన తరువాత, మూయబడతాయి. పైప్ R ఒక్కటే తెరిచి ఉంచబడింది. అది ట్యాంకులోని నీటిని 8 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. P, Q మరియు R అనే పైపులు కలిసి ఖాళీ ట్యాంకుని ఎన్ని గంటలలో నింపగలవు:

Ans
- ✗ 1. 29 గంటలు
- ✓ 2. 16 గంటలు
- ✗ 3. 8 గంటలు
- ✗ 4. 26 గంటలు

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 8731245 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడింది. అసలు సంఖ్యలోని వాటితో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✗ 1. ఏదీ కాదు
- ✗ 2. మూడు
- ✗ 3. రెండు
- ✓ 4. ఒకటి

Q.2 పియూష్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 35వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 18వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 51
- ✓ 2. 52
- ✗ 3. 53
- ✗ 4. 54

Q.3 Mr. ఇంటో తన తరగతిలో పై నుండి 96వ ర్యాంక్ మరియు కింది నుండి 31వ ర్యాంక్ పొందాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 123
- ✗ 2. 128
- ✗ 3. 125
- ✓ 4. 126

Q.4 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) < 7 5 9 @ ? 2 @ + $ 4 ? ? & 2 $ 5 ? 1 % * (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత కూడా మరొక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✓ 1. రెండు
- ✗ 2. మూడు
- ✗ 3. నాలుగు
- ✗ 4. ఒకటి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 మనోజ్ పాయింట్ E నుండి ప్రారంభించి పశ్చిమం వైపు 4 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమ మలుపు తీసుకుని 5km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 2 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకు మళ్లి 2 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను మరొక ఎడమ మలుపు తీసుకుని 3 km డ్రైవ్ చేసి మళ్ళీ ఎడమ మలుపు తీసుకుని 2 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకుని 3 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ D చేరుకుంటాడు. అతను పాయింట్ E ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (వేరే విధంగా పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. తూర్పుకి 3 km
- ✓ 2. ఉత్తరానికి 5 km
- ✗ 3. తూర్పుకి 4 km
- ✗ 4. ఉత్తరానికి 3 km

Q.6 A అనువ్యక్తి H యొక్క తండ్రి. H అనువ్యక్తి G యొక్క తండ్రి. G అనువ్యక్తి E యొక్క కుమారుడు. Fఅనువ్యక్తి E యొక్క తండ్రి. A కి F తో ఉన్న సంబంధం ఏమిటి ?

Ans
- ✓ 1. కుమార్తె భర్త యొక్క తండ్రి
- ✗ 2. కుమార్తె భర్త యొక్క సోదరుడు
- ✗ 3. భర్త యొక్క తండ్రి
- ✗ 4. కుమార్తె యొక్క భర్త

Q.7 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
All globes are ball.
All globes are map.

Conclusions:
(I): Some balls are map.
(II): All map are globe.

Ans
- ✗ 1. Both conclusions (I) and (II) follow.
- ✓ 2. Only conclusion (I) follows.
- ✗ 3. Only conclusion (II) follows.
- ✗ 4. Neither conclusion (I) nor (II) follows.

Q.8 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

QNK WTQ CZW IFC ?

Ans
- ✓ 1. OLI
- ✗ 2. OIL
- ✗ 3. LIO
- ✗ 4. LOI

Q.9 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

YQT VNQ SKN PHK ?

Ans
- ✗ 1. MEG
- ✗ 2. MFH
- ✗ 3. MFG
- ✓ 4. MEH

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 A, B, C, D, E, F, మరియు G ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రానికి ఎదురుగా కూర్చున్నారు.
Aకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు G మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. G మరియు C మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. A మరియు F మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. D కి ఎడమ వైపున E కూర్చున్నాడు.
Cకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు C మరియు E మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ 1. నలుగురు
- ✗ 2. ఇద్దరు
- ✓ 3. ఒకరు
- ✗ 4. ముగ్గురు

Q.11 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో SACU అనేది ZHJB కి సంబంధించిన విధంగానే, UCEW అనేది BJLD కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది వాటిలో PXZR అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. GERT
- ✗ 2. GWER
- ✓ 3. WEGY
- ✗ 4. GTRE

Q.12 క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితులను ఎంచుకోండి. (గమనిక: సంఖ్యలను విడిగా అంకెలుగా కాకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిప్రక్రియను 13పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
(112, 104, 96)
(136, 128, 120)

Ans
- ✗ 1. (91, 83, 77)
- ✗ 2. (140, 134, 130)
- ✗ 3. (129, 121, 116)
- ✓ 4. (154, 146, 138)

Q.13 వరుణ్ తన తరగతిలో పై నుండి 34వ ర్యాంక్ మరియు క్రింది నుండి 11వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✓ 1. 44
- ✗ 2. 43
- ✗ 3. 42
- ✗ 4. 45

Q.14 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

801 800 792 765 701 ?

Ans
- ✗ 1. 676
- ✗ 2. 656
- ✗ 3. 556
- ✓ 4. 576

Q.15 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే మాదిరి నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

HJS : JNV
ACJ : CGM

Ans
- ✓ 1. ORC : QVF
- ✗ 2. WSK : YWM
- ✗ 3. LHS : NLW
- ✗ 4. OPC : QSG

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

101 110 121 134 149 ?

Ans
1. 159
2. 163
3. 156
4. 166

Q.17 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఏక అంకె సంఖ్యలు . లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 5 # % 2 ^ @ 3 & 1 $ 7 Ω 5 % # 6 * 1 9 (కుడి)

ఈ శ్రేణిలో ఎన్ని చిహ్నాలు వాటికి తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తరువాత ఒక సంఖ్యను కలిగిఉంటాయి?

Ans
1. ఏవీ లేవు
2. మూడు
3. రెండు
4. ఒకటి

Q.18 81674293 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమవైపు నుండి కుడివైపునకి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంది. ఈ క్రింది అంకెలలో ఏది ఎడమవైపు నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఉంది?

Ans
1. 4
2. 7
3. 3
4. 6

Q.19 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి , '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే , ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

17 ÷ 5 − 25 + 42 × 7 = ?

Ans
1. 106
2. 104
3. 105
4. 103

Q.20 ఏడుగురు వ్యక్తులు, I, J, K, L, M, N మరియు O, ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. M మరియు J మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J కి తక్షణ ఎడమవైపున O కూర్చున్నాడు. I కి కుడి వైపున ఎవరూ కూర్చోలేరు. I మరియు O మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. L కి తక్షణ కుడి వైపున N కూర్చున్నాడు. K మరియు N మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
1. ఇద్దరు
2. నలుగురు
3. ముగ్గురు
4. ఒక్కరు

Q.21 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'FATE' ని '3257' గా, మరియు 'AIDS' ని '6142' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'A' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 2
2. 5
3. 6
4. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

40 , 48 , 58 , 66 , 76 , ?

Ans
- ✗ 1. 85
- ✗ 2. 86
- ✓ 3. 84
- ✗ 4. 89

Q.23 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✓ 1. FV - KO
- ✗ 2. YE - DY
- ✗ 3. MG - RA
- ✗ 4. IL - NF

Q.24 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని పిచ్చుకలు గుడ్లగూబలు.
ఏ పిచ్చుక చిలుక కాదు.

తీర్మానాలు:
(I): ఏ గుడ్లగూబ చిలుక కాదు.
(II): ఏ చిలుక పిచ్చుక కాదు.

Ans
- ✗ 1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
- ✗ 2. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✓ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ 4. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.

Q.25 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✓ 1. JL - MK
- ✗ 2. EI - JN
- ✗ 3. QU - VZ
- ✗ 4. OS - TX

Q.26 '+' అంటే 'తీసివేత', '–' అంటే 'గుణకారం', '×' అంటే 'భాగాహారం' మరియు '÷' అంటే 'కూడిక' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

9 – 5 + 82 × 2 ÷ 17 = ?

Ans
- ✓ 1. 21
- ✗ 2. 31
- ✗ 3. 24
- ✗ 4. 27

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'am with you' ను 'mp rk tp' అని మరియు 'go with him' ను 'rk lo wt' అని కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన భాషలో 'with' ను ఎలా కోడ్ చేస్తారు?

Ans
- ✔ 1. rk
- ✘ 2. tp
- ✘ 3. lo
- ✘ 4. mp

Q.28 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✔ 1. JN-IK
- ✘ 2. DH-CF
- ✘ 3. QU-PS
- ✘ 4. GK-FI

Q.29 Q పట్టణం P పట్టణానికి తూర్పున ఉంది. R పట్టణం Q కి దక్షిణంగా ఉంది. పట్టణం S పట్టణం R కి తూర్పున ఉంది. పట్టణం T పట్టణం Sకి దక్షిణంగా ఉంది. U పట్టణం T పట్టణానికి తూర్పున ఉంది. పట్టణం Qకి పట్టణం U ఏ దిశలో ఉంది?

Ans
- ✘ 1. ఈశాన్యం
- ✘ 2. వాయువ్యం
- ✘ 3. ఉత్తరం
- ✔ 4. ఆగ్నేయం

Q.30 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన త్రయాల్లో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ దాని తదుపరి దానికి సంబంధించినదై ఉంటుంది. ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

SONG - OSNG - GNOS
DAWN - ADWN - NWAD

Ans
- ✘ 1. OPEN - POEN - NPEO
- ✘ 2. EXIL - EIXL - LIXE
- ✘ 3. ROLE - ORLE - OLER
- ✔ 4. PLOG - LPOG - GOLP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Luthergiri
Test Date	12/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **కొత్త భారతీయ ఓడరేవుల బిల్లు (న్యూ ఇండియన్ పోర్ట్స్ బిల్) 2025 ఏ భారతీయ చట్టాన్ని రద్దు చేయాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?**

Ans
✗ 1. ది ఇండియన్ బిల్స్ ఆఫ్ లాడింగ్ యాక్ట్, 1856
✓ 2. భారతీయ ఓడరేవుల చట్టం, 1908
✗ 3. ది కలకత్తా పోర్ట్ (ప్రైలటేజ్) చట్టం, 1948
✗ 4. మేజర్ పోర్ట్ అథారిటీస్ యాక్ట్, 2021

Q.2 **2025 IIFA అవార్డులలో ఉత్తమ చిత్రంగా పురస్కారాన్ని గెలుచుకున్న 'లాపతా లేడీస్' చిత్రానికి దర్శకుడు ఎవరు?**

Ans
✗ 1. యష్ చోప్రా
✗ 2. కరణ్ జోహార్
✗ 3. ఫర్హాన్ అక్తర్
✓ 4. కిరణ్ రావు

Q.3 **జులై 2025 నాటికి, భారతదేశంలో ఎన్ని రాష్ట్రాలలో ద్విసభ శాసనసభ (అంటే శాసనసభ మరియు శాసనమండలి రెండూ) ఉన్నాయి?**

Ans
✗ 1. ఐదు
✗ 2. ఏడు
✓ 3. ఆరు
✗ 4. ఎనిమిది

Q.4 **సమగ్ర గ్రామీణాభివృద్ధి కార్యక్రమం (IRDP) ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?**

Ans
✗ 1. పట్టణ ఉపాధిని ప్రోత్సహించడం
✗ 2. గ్రామీణ కుటుంబాలకు ఉచిత ఆహారాన్ని అందించడం
✗ 3. గ్రామాల్లో పాఠశాలలు నిర్మించాలి
✓ 4. స్వయం ఉపాధి కోసం ఆస్తులు లేదా నైపుణ్యాలను సంపాదించడంలో పేద గ్రామీణ కుటుంబాలకు సహాయం చేయడం.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 సైనిక విజయాలు, వ్యూహాత్మక యుద్ధాల కారణంగా ఏ గుప్త చక్రవర్తిని 'భారతదేశ నెపోలియన్' అని పిలుస్తారు?

Ans
1. స్కందగుప్తుడు
2. చంద్రగుప్తుడు I
3. కుమారగుప్తుడు
4. సముద్రగుప్తుడు

Q.6 ఢిల్లీలోని ఎర్రకోట ఈ క్రింది వారిలోని ఏ మొఘల్ చక్రవర్తి కాలంలో నిర్మించబడింది?

Ans
1. ఔరంగజేబ్
2. అక్బర్
3. షా జహాన్
4. బాబర్

Q.7 ఈ క్రింది వాటిలో 1857 కి ముందు బ్రిటిష్ పాలనపై ప్రజల ఆగ్రహానికి కారణం కానిది ఏది?

Ans
1. అధిక పన్నులు
2. మతపరమైన సహనం
3. వర్ణ వివక్ష
4. తక్కువ వేతనాలు

Q.8 2024 గ్లోబల్ జెండర్ గ్యాప్ రిపోర్ట్‌లో 90% కంటే ఎక్కువ లింగ అంతరాన్ని తగ్గించడం ద్వారా ఏ దేశం ముందుంది?

Ans
1. నార్వే
2. ఫిన్లాండ్
3. స్వీడన్
4. ఐస్లాండ్

Q.9 డాల్టన్ పరమాణు సిద్ధాంతంలోని ఏ ప్రతిపాదన ద్రవ్యరాశి నిత్యత్వ నియమాన్ని ప్రతిపాదిస్తుంది?

Ans
1. ఒక రసాయన చర్యలో పరమాణువులను సృష్టించలేము లేదా నాశనం చేయలేము.
2. వివిధ మూలకాల పరమాణువులు వేర్వేరు ద్రవ్యరాశి మరియు ధర్మాలను కలిగి ఉంటాయి.
3. పరమాణువులు సరళమైన పూర్ణ-సంఖ్య నిష్పత్తులలో కలిసి సమ్మేళనాలను ఏర్పరుస్తాయి.
4. పదార్థాలన్నీ పరమాణువులు అని పిలువబడే అవిభాజ్య కణాలతో రూపొందించబడ్డాయి.

Q.10 1991 సంస్కరణల క్రింద ప్రైవేటీకరణ ప్రధానంగా వీటిని కలిగి ఉంది:

Ans
1. బ్యాంకు వడ్డీ రేట్లను తగ్గించడం
2. ప్రైవేట్ కంపెనీలను జాతీయం చేయడం
3. వ్యవసాయ సబ్సిడీలను పెంచడం
4. ప్రభుత్వ రంగ సంస్థలలో ప్రభుత్వ వాటాలను అమ్మడం

Q.11 ఏప్రిల్ 2025లో, నేషనల్ క్వాంటం మిషన్ (NQM) కింద సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ విభాగం (DST) ఎంపిక చేసిన ఏ స్టార్టప్, ప్రపంచంలోనే మొట్టమొదటి ప్లాట్‌ఫామ్ - QShield - ను ప్రారంభించింది, ఇది తిరుగులేని విధంగా క్రిప్టోగ్రఫీ నిర్వహణకు వీలు కల్పిస్తుంది?

Ans
1. CCS ల్యాబ్స్
2. SST ల్యాబ్స్
3. QNu ల్యాబ్స్
4. AMu ల్యాబ్స్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ఏ సవరణ ద్వారా 2030 వరకు ఎస్సీ, ఎస్టీలకు శాసనసభల్లో సీట్ల రిజర్వేషన్లను మరో 10 సంవత్సరాలు పొడిగించారు?

Ans
- ✔ 1. 104వ సవరణ
- ✗ 2. 103వ సవరణ
- ✗ 3. 101వ సవరణ
- ✗ 4. 105వ సవరణ

Q.13 ఈ క్రింది పొరుగు దేశాలలో ఏ జత భూపరివేష్టిత దేశాలు భారతదేశంతో భూ సరిహద్దులను మాత్రమే పంచుకుంటాయి?

Ans
- ✗ 1. బంగ్లాదేశ్ మరియు మయన్మార్
- ✔ 2. నేపాల్ మరియు భూటాన్
- ✗ 3. శ్రీలంక మరియు మాల్దీవులు
- ✗ 4. పాకిస్తాన్ మరియు చైనా

Q.14 మార్చి 2025లో, ______ నేషనల్ e-విధాన్ అప్లికేషన్ ప్లాట్‌ఫామ్‌లో చేరిన 28వ శాసనసభగా అవతరించింది.

Ans
- ✗ 1. ఒడిశా
- ✗ 2. ఝార్ఖండ్
- ✗ 3. సిక్కిం
- ✔ 4. ఢిల్లీ

Q.15 భారత రాజ్యాంగంలోని పదకొండవ షెడ్యూల్ ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. రాష్ట్ర జాబితా అంశాలు
- ✔ 2. పంచాయతీల అధికారాలు మరియు బాధ్యతలు
- ✗ 3. ఫిరాయింపు నిరోధక చట్టం
- ✗ 4. మునిసిపాలిటీల విధులు

Q.16 ____ ఉద్గారాలను నియంత్రించేందుకు 'మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్'పై సంతకాలు జరిగాయి.

Ans
- ✗ 1. కార్బన్ డయాక్సైడ్
- ✗ 2. మీథేన్
- ✗ 3. సల్ఫర్ డయాక్సైడ్
- ✔ 4. క్లోరోఫ్లోరోకార్బన్లు

Q.17 దేశీయ తయారీ రంగాన్ని ప్రోత్సహించడానికి మరియు విదేశీ పెట్టుబడులను ఆకర్షించడానికి ఉద్దేశించిన చొరవ (ఇషియేటివ్) ఏది?

Ans
- ✔ 1. మేక్ ఇన్ ఇండియా (Make in India)
- ✗ 2. స్టార్టప్ ఇండియా (Startup India)
- ✗ 3. స్కిల్ ఇండియా (Skill India)
- ✗ 4. డిజిటల్ ఇండియా (Digital India)

Q.18 వహాబీ ఉద్యమాన్ని ____ కు చెందిన సయ్యద్ అహ్మద్ ప్రారంభించారు.

Ans
- ✗ 1. హైదరాబాద్
- ✗ 2. ఝాన్సీ
- ✗ 3. అమృత్‌సర్
- ✔ 4. రాయ్ బరేలి

Q.19 ఓవర్సీస్ సిటిజన్ ఆఫ్ ఇండియా (OCI) హోల్డర్లు అనగా:

Ans
- ✗ 1. ఓటు హక్కులు కలిగిన భారతీయ పౌరులు
- ✔ 2. ప్రత్యేక అధికారాలు కలిగిన విదేశీ పౌరులు
- ✗ 3. రాజ్యాంగ పదవులను కలిగి ఉండటానికి అర్హత ఉన్న వ్యక్తులు
- ✗ 4. భారతదేశం మరియు మరొక దేశం యొక్క ద్వంద్వ పౌరులు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 Although a colloid appears homogeneous, it is actually a ________.

Ans
1. suspension
2. true solution
3. homogeneous mixture
4. heterogeneous mixture

Q.21 ఆధునిక హిందీ సాహిత్యంలో ఒక క్లాసిక్ (శ్రేష్ఠమైనది)గా పరిగణించబడే గోదాన్ నవలను ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు రచించారు?

Ans
1. మున్షీ ప్రేమ్‌చంద్
2. బంకిం చంద్ర ఛటర్జీ
3. రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్
4. RK నారాయణ్

Q.22 వీటిలో ఏది ఘన వ్యర్థాల నిర్వహణ మౌలిక సదుపాయాలలో భాగం?

Ans
1. చెత్త సేకరణ మరియు పారవేయడం
2. మురుగునీటి పైపులైన్లు
3. విద్యుత్ ప్రసార లైన్లు
4. డ్రైనేజ్ ట్యాంకులు

Q.23 TRYSEM (గ్రామీణ యువతకు స్వయం ఉపాధి కోసం శిక్షణ) యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
1. నిరుద్యోగాన్ని అధిగమించడానికి గ్రామీణ యువత నైపుణ్యాలను మెరుగుపరచడం
2. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో ఉచిత విద్యను అందించడం
3. గ్రామాల్లో మౌలిక సదుపాయాల కల్పన
4. రైతులకు రుణాలు అందించడం

Q.24 ఏ మంత్రిత్వ శాఖ, 2025 ఏప్రిల్‌లో న్యూఢిల్లీలో కార్నెగీ ఇండియాతో కలిసి 9వ ఎడిషన్ గ్లోబల్ టెక్నాలజీ సమ్మిట్ (GTS)ను నిర్వహించింది?

Ans
1. కమ్యూనికేషన్స్ మంత్రిత్వ శాఖ
2. విదేశాంగ మంత్రిత్వ శాఖ
3. ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ
4. సమాచార మరియు ప్రసార మంత్రిత్వ శాఖ

Q.25 క్రింది వాటిలో, భారతదేశ రేఖాంశ పరిధిని సూచించేది ఏది?

Ans
1. 68°7'E మరియు 97°25'E
2. 58°7'E మరియు 94°25'E
3. 56°7'E మరియు 87°25'E
4. 54°7'E మరియు 77°25'E

Q.26 2024 ప్రాపర్టీ ఓనర్స్ అసోసియేషన్ vs మహారాష్ట్ర రాష్ట్రం కేసులో సుప్రీంకోర్టు ఏ కీలక సూత్రాన్ని నొక్కి చెప్పింది?

Ans
1. రాజ్యం (ప్రభుత్వం) తన ఇష్టానుసారం అన్ని ప్రైవేట్ ప్రాపర్టీలని సంపాదించుకోవచ్చు.
2. పబ్లిక్ ట్రస్ట్ సిద్ధాంతం అన్ని ప్రైవేట్ ఆస్తులకు వర్తిస్తుంది.
3. ప్రభుత్వ అధికారం వ్యక్తిగత ఆస్తి హక్కులను అధిగమిస్తుంది.
4. కొరత లేదా కీలకమైన వనరులు మాత్రమే రాజ్య (ప్రభుత్వ) స్వాధీనంను సమర్థిస్తాయి.

Q.27 మార్చి 2025లో VLSRSAM ప్రయోగం కోసం ఈ క్రింది సంస్థలలో ఏది భారత నౌకాదళంతో కలిసి పనిచేసింది?

Ans
1. హిందూస్తాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్
2. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ
3. భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్
4. భాభా అటామిక్ రీసెర్చ్ సెంటర్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 1929లో బటుకేశ్వర్ దత్‌తో కలిసి సెంట్రల్ అసెంబ్లీపై బాంబులు విసిరిన విప్లవకారుడు ఎవరు?

Ans
✗ 1. రాజ్ గురు
✗ 2. అష్ఫాఖుల్లా ఖాన్
✓ 3. భగత్ సింగ్
✗ 4. చంద్రశేఖర్ ఆజాద్

Q.29 క్రింది వాటిలో, కుషాణ పాలకులు ఉపయోగించిన దేవపుత్ర అనే బిరుదు దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
✗ 1. మౌర్య సంప్రదాయాల వారసుడు
✗ 2. ధర్మ రక్షకుడు.
✓ 3. దైవిక మూలం లేదా దైవత్వపు హక్కు
✗ 4. వంశపారంపర్య రాచరికం

Q.30 క్రింది వారిలో ఎవరు మే 2025లో యూనియన్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్ (UPSC) కొత్త ఛైర్మన్‌గా నియమితులయ్యారు?

Ans
✗ 1. Dr. అనిల్ కుమార్
✓ 2. Dr.అజయ్ కుమార్
✗ 3. Ms.ప్రియా శర్మ
✗ 4. శ్రీ రాజేష్ వర్మ

Q.31 భారత రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలలో, ఎవరికి రాష్ట్ర మంత్రుల మండలి సమిష్టిగా బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
✓ 1. రాష్ట్ర శాసనసభ
✗ 2. సంబంధిత రాష్ట్రం యొక్క చీఫ్ జస్టిస్
✗ 3. రాష్ట్రాల మండలి
✗ 4. రాష్ట్ర గవర్నర్

Q.32 2025లో అంతర్జాతీయ ఒలింపిక్ కమిటీ (IOC) అధ్యక్షురాలిగా ఎన్నికైన మొదటి మహిళ, అతి పిన్న వయస్కురాలు మరియు మొదటి ఆఫ్రికన్ గా చరిత్ర సృష్టించినది ఎవరు?

Ans
✗ 1. ఫాత్మా సమౌరా
✗ 2. టెగ్లా లోరౌప్
✓ 3. కిర్స్టీ కోవెంట్రీ
✗ 4. నవాల్ ఎల్ మౌతవాకెల్

Q.33 క్రింది వాటిలో ఏ పథకం కౌమార బాలికలకు సాధికారత కల్పించడానికి ఉద్దేశించబడింది?

Ans
✓ 1. కిశోరి శక్తి యోజన
✗ 2. NRHM
✗ 3. జాతీయ పోషకాహార మిషన్
✗ 4. జననీ సురక్ష యోజన

Q.34 హజీరా-విజయపూర్-జగదీష్‌పూర్ (HVJ) పైప్‌లైన్ ప్రధానంగా దీని రవాణాకు ఉపయోగించబడుతుంది:

Ans
✗ 1. ముడి చమురు
✓ 2. సహజ వాయువు
✗ 3. కిరోసిన్
✗ 4. పెట్రోల్

Q.35 చైనా, నేపాల్ మరియు భూటాన్‌లతో సరిహద్దును పంచుకునే భారతీయ రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✗ 1. ఉత్తరాఖండ్
✗ 2. హిమాచల్ ప్రదేశ్
✗ 3. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
✓ 4. సిక్కిం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 క్రింది వాటిలో, ఆంజియోస్పెర్మ్(ఆవృత బీజాలు)లలో లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తికి ప్రధానంగా బాధ్యత వహించే మొక్కలోని భాగం ఏది?

Ans
- ✗ 1. పత్రం
- ✗ 2. కాండం
- ✓ 3. పుష్పం
- ✗ 4. వేర్లు

Q.37 ఫైల్స్ మరియు ఫోల్డర్‌లను మేనేజ్ మరియు ఆర్గనైజ్ చేయడానికి విండోస్‌లోని ఏ టూల్ సహాయపడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. Recycle Bin (రీసైకిల్ బిన్)
- ✗ 2. Task Manager (టాస్క్ మేనేజర్)
- ✓ 3. File Explorer (ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్)
- ✗ 4. Paint (పెయింట్)

Q.38 మీరు డిలీట్ కీని ఉపయోగించి ఫైల్ లేదా ఫోల్డర్‌ను డిలీట్ చేసినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✓ 1. ఫైల్ రీసైకిల్ బిన్‌కు సెండ్ చెయ్యబడుతుంది.
- ✗ 2. వార్నింగ్ లేకుండా ఫైల్ పర్మనెంట్‌గా డిలీట్ అవుతుంది.
- ✗ 3. ఫైల్ మరొక ఫోల్డర్‌కు కాపీ చేయబడుతుంది.
- ✗ 4. ఫైల్ ఆటోమేటిక్‌గా రీనేమ్ చేయబడుతుంది.

Q.39 2025 పద్మవిభూషణ్ అవార్డు గ్రహీత అయిన Dr. లక్ష్మీనారాయణ సుబ్రమణ్యం ఏ వాయిద్యానికి చెందిన ప్రముఖ సంగీత విద్వాంసుడు?

Ans
- ✗ 1. సితార్
- ✓ 2. వయోలిన్
- ✗ 3. షెహనాయ్
- ✗ 4. ఫ్లూట్

Q.40 Which of the following indigenously developed underwater naval mines was successfully tested by DRDO and the Indian Navy in May 2025?

Ans
- ✗ 1. Barak Mine
- ✗ 2. Varunastra
- ✓ 3. Multi-Influence Ground Mine
- ✗ 4. Sea Dragon

Section : **Mathematics**

Q.1 రెండు ఇవ్వబడిన స్టేషన్ల మధ్య A ఒక రైల్వే ట్రాక్‌ను 17 రోజుల్లో వేయగలడు మరియు B అదే పనిని 16 రోజుల్లో చేయగలడు. C సహాయంతో, వారు ఆ పనిని 4 రోజుల్లోనే పూర్తి చేసారు. అప్పుడు, C ఒంటరిగా ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలడు?

Ans
- ✗ 1. $11\frac{27}{35}$ రోజులు
- ✗ 2. $10\frac{27}{35}$ రోజులు
- ✗ 3. $13\frac{27}{35}$ రోజులు
- ✓ 4. $7\frac{27}{35}$ రోజులు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.2 సరళీకరించండి:

$$4\left(\left(\frac{6}{4}\right)x^2 - 25x + 12\right) - 6(x^2 + 5x - 13)$$

Ans
1. 130x + 126
2. 130x – 126
3. −130x – 126
4. −130x + 126 ✔

Q.3 ఒక వ్యక్తి 54 km/hr వేగంతో కారుని నడుపుతూ 1.7 నిమిషాలలో ఒక వంతెనని దాటుతాడు. వంతెన పొడవుని కనుగొనండి.

Ans
1. 2.58 km
2. 2.13 km
3. 1.53 km ✔
4. 0.92 km

Q.4 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా మరియు క.సా.గు వరుసగా 11 మరియు 330. ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి 110 అయితే, మరొకదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 72
2. 33 ✔
3. 90
4. 75

Q.5 ABCD అనేది ఒక చతుర్భుజం, దీనిలో $AB \parallel DC$, మరియు E మరియు F లు వరుసగా AC మరియు BD అనే వికర్ణాల మధ్య బిందువులు. AB = 12 cm, BC = 40 cm, DC = 30 cm, మరియు AD = 45 cm అయినచో, EF పొడవు (cm లలో) ఎంత?

Ans
1. 13
2. 9 ✔
3. 8
4. 5

Q.6 $\sec\theta + \tan\theta = s$ అయితే, అప్పుడు $\frac{s^2 - 1}{s^2 + 1}$ విలువ?

Ans
1. $\operatorname{cosec}\theta$
2. $\sin\theta$ ✔
3. $\sec\theta$
4. $\cot\theta$

Q.7 6 పెన్నులు మరియు 19 పెన్సిళ్ల ధర ₹275. ఒక పెన్ను ధర ₹7 తగ్గి, ఒక పెన్సిల్ ధర ₹7 పెరిగితే, 15 పెన్నులు మరియు 4 పెన్సిళ్ల ధర ₹132 అయినచో, 6 పెన్నులు మరియు 2 పెన్సిళ్ల అసలు ధర ఎంత?

Ans
1. ₹88 ✔
2. ₹92
3. ₹89
4. ₹90

Q.8 Two cubes of edge 5 cm are joined to form a cuboid. Find the total surface area of the cuboid.

Ans
1. 100 cm^2
2. 125 cm^2
3. 250 cm^2 ✔
4. 25 cm^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 20% మరియు 10% వరుస తగ్గింపులకు సమానమైన ఒకే తగ్గింపు ఎంత?

Ans
1. 25%
2. 30%
3. 27%
4. 28% ✔

Q.10 ఒక పుస్తక విక్రేత ప్రకటిత ధరపై 4% తగ్గింపు ఇస్తాడు మరియు సెలవుల్లో అదే ధర గల 15 పుస్తకాల ప్యాక్‌ను కొనుగోలు చేసినందుకు ఒక పుస్తకాన్ని ఉచితంగా ఇస్తాడు, తద్వారా 35% లాభం పొందుతాడు.కొనుగోలు ధర కంటే ప్రకటిత ధర ఎంత శాతం ఎక్కువ?

Ans
1. 40%
2. 50% ✔
3. 35%
4. 25%

Q.11 16809 మొత్తాన్ని 41 తో నిశ్శేషంగా భాగించాలంటే దానికి జోడించవలసిన కనిష్ట సంఖ్య ఎంత?

Ans
1. 2
2. 4
3. 1 ✔
4. 3

Q.12 ఒక వ్యాపారి 83 అద్దాలను ₹83 కు కొనుగోలు చేశాడు, మరియు అందులో 22 అద్దాలు రవాణాలో పగిలిపోయాయి. వ్యాపారి మిగిలిన అద్దాలను ఒక్కొక్కటి ₹3.60 కు విక్రయించాడు. అతని లాభాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. ₹132.40
2. ₹127.70
3. ₹144.50
4. ₹136.60 ✔

Q.13 మూల్యాంకనం చెయ్యండి 145^2.

Ans
1. 20975
2. 21075
3. 21005
4. 21025 ✔

Q.14 మూడు ఫర్నిచర్ వస్తువుల సగటు ధర ₹5,325. వాటి ధరలు 3 : 5 : 7 నిష్పత్తిలో ఉంటే, అత్యంత చౌకైన వస్తువు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 3,195 ✔
2. 7,455
3. 1,065
4. 5,325

Q.15 75 లో 65% అనేది 45 లో $\frac{2}{5}$ వంతు కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
1. 28.75
2. 30.75 ✔
3. 27.75
4. 24.75

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 పైప్ P ఒక ట్యాంకు యొక్క $\frac{2}{3}$ భాగాన్ని 24 గంటలలో, మరియు పైప్ Q అదే ట్యాంకు యొక్క $\frac{2}{3}$ భాగాన్ని 16 గంటలలో నింపగలవు. P మరియు Q రెండు 4 గంటల వరకు తెరిచి ఉంచిన తరువాత, మూయబడతాయి. పైప్ R ఒక్కటే తెరిచి ఉంచబడింది. అది ట్యాంకులోని నీటిని 5 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. పైపులు P, Q మరియు R కలిసి ఖాళీ ట్యాంకుని ఎన్ని గంటలలో నింపగలవు:

Ans
- ✗ 1. 62 గంటలు
- ✗ 2. 79 గంటలు
- ✗ 3. 88 గంటలు
- ✓ 4. 72 గంటలు

Q.17 ఏటా తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి ఒక నిర్దిష్ట వడ్డీ రేటుతో ₹10,000 మొత్తం 2 సంవత్సరాలలో ₹12,321 అవుతుంది. సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు:

Ans
- ✗ 1. 10%
- ✓ 2. 11%
- ✗ 3. 14%
- ✗ 4. 15%

Q.18 [682 ÷ {20 + 2 × (5 − 4)}] విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 28
- ✗ 2. 26
- ✓ 3. 31
- ✗ 4. 34

Q.19 6.3 మరియు 0.07 సంఖ్యల క.సా.గు:

Ans
- ✗ 1. 0.063
- ✓ 2. 6.3
- ✗ 3. 63
- ✗ 4. 0.63

Q.20 19 మరియు 76 మధ్య అనుపాత మధ్యమముని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 36
- ✓ 2. 38
- ✗ 3. 39
- ✗ 4. 37

Q.21 23 మ్యాచ్‌లలో ఒక బ్యాట్స్‌మన్ సగటున 40 పరుగులు చేసి, తదుపరి 10 మ్యాచ్‌లలో, ఆ బ్యాట్స్‌మన్ సగటున 16 పరుగులు చేస్తే, 33 మ్యాచ్‌లలో అతను సాధించిన సగటు పరుగులను (రెండు దశాంశాలకు సవరించి) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 34.73
- ✗ 2. 33.73
- ✗ 3. 31.73
- ✓ 4. 32.73

Q.22 M మరియు N ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభిస్తారు. M అనే వ్యక్తి 7 నెలలకు N కంటే ₹79,000 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెడతాడు మరియు N అనే వ్యక్తి 6 నెలలకు పెట్టుబడి పెడతాడు. మొత్తం లాభం ₹6,705 లో M యొక్క వాటా N కంటే ₹745 ఎక్కువ. M పెట్టుబడి పెట్టిన మూలధనం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹11,80,000
- ✗ 2. ₹12,05,000
- ✓ 3. ₹11,85,000
- ✗ 4. ₹12,00,000

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 16 పుస్తకాల అమ్మకపు ధర 8 పుస్తకాల కొనుగోలు ధరకు సమానం. నష్టం లేదా లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 50% నష్టం
✗ 2. $\frac{100}{8}$% నష్టం
✗ 3. $\frac{100}{8}$% లాభం
✗ 4. 50% లాభం

Q.24 2 రెట్ల తల్లి వయస్సు అనేది 4 రెట్ల కుమార్తె వయస్సు కంటే 26 సంవత్సరాలు ఎక్కువ అయితే, మరియు 3 రెట్ల కుమార్తె వయస్సు అనేది తల్లి వయస్సు కంటే 7 సంవత్సరాలు తక్కువ అయితే, అప్పుడు తల్లి మరియు కుమార్తె వయస్సుల మధ్య భేదం ఎంత (సంవత్సరాలలో)?

Ans
✗ 1. 23
✔ 2. 19
✗ 3. 21
✗ 4. 24

Q.25 ఒక త్రిభుజం యొక్క భుజాలు 28 cm, 45 cm, మరియు 53 cm. దాని వైశాల్యం ఎంత? (cm^2 లో)

Ans
✗ 1. 665
✗ 2. 658
✔ 3. 630
✗ 4. 664

Q.26 ₹400 మొత్తాన్ని 5.5 సంవత్సరాలకు 4% వార్షిక వడ్డీ రేటుతో అప్పుగా తీసుకున్నచో బారు వడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 188
✗ 2. 138
✔ 3. 88
✗ 4. 68

Q.27 రిషి 66 km/hr వేగంతో 198 km లు తదుపరి 584 km లు 73 km/hr వేగంతో మరియు తదుపరి 656 km లు 82 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సగటు వేగం (km/hr లో) ఎంత? (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)

Ans
✗ 1. 79.25
✗ 2. 82.07
✗ 3. 82.71
✔ 4. 75.68

Q.28 ఒక జిల్లా జనాభా 362000, అందులో 181000 మంది పురుషులు ఉన్నారు. జనాభాలో 47% అక్షరాస్యులు. 35% పురుషులు అక్షరాస్యులు అయితే, స్త్రీలలో ఎంత శాతం అక్షరాస్యులు ఉన్నారు?

Ans
✗ 1. 62%
✗ 2. 61%
✔ 3. 59%
✗ 4. 58%

Q.29 Which of the following numbers divides 386937355?

Ans
✗ 1. 14
✗ 2. 15
✗ 3. 3
✔ 4. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 ముగ్గురు భాగస్వాముల మధ్య 5 : 8 : 17 నిష్పత్తిలో ఒక కంపెనీ లాభం (₹ లో) విభజించబడుతుంది. కనిష్ట మరియు గరిష్ట వాటాల మధ్యన భేదం ₹78,106 అయితే, కంపెనీ మొత్తం లాభం (₹లలో) ఎంత?

Ans
1. 1,95,302
✔ 2. 1,95,265
3. 1,95,361
4. 1,95,278

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 126 257 352 984 751 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

ప్రతి సంఖ్యలోని మూడవ అంకెకు 2 కలిపితే, ఎన్ని సంఖ్యలు బేసి సంఖ్యలుగా ఏర్పడతాయి?

Ans
1. మూడు
2. ఒకటి
3. ఏదీ కాదు
✔ 4. రెండు

Q.2 F, G, H, I, K, L, మరియు O అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. H కి దిగువన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. H మరియు O మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. G పైన L మాత్రమే ఉంచబడింది. I కి దిగువన ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు K కి ఎగువన ఏదో ఒక స్థానంలో F ఉంచబడింది.
ఏ పెట్టె దిగువ నుండి రెండవ స్థానంలో ఉంచబడింది?

Ans
1. O
2. F
3. G
✔ 4. K

Q.3 8317456 అనే సంఖ్య లోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 జోడించబడితే మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేయబడితే, ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ స్థానంలో ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
✔ 1. 10
2. 12
3. 8
4. 6

Q.4 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, ‘BEST’ అనేది ‘3527’గా మరియు ‘EARN’ అనేది ‘1246’గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో ‘E’కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 6
2. 5
✔ 3. 2
4. 1

Q.5 95423671 అనే సంఖ్య యొక్క ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేయబడుతుంది మరియు తరువాత అంకెలను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడుతుంది. ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి మూడవ అంకెల మొత్తాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 9
2. 7
3. 5
✔ 4. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

IUP -1 MRN -3 ? ULJ -27 YIH -81

Ans
- ✗ 1. PQS -7
- ✓ 2. QOL -9
- ✗ 3. YFQ -7
- ✗ 4. QOP -9

Q.7 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

26 × 2 − 21 + 7 ÷ 4 = ?

Ans
- ✓ 1. 6
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 18
- ✗ 4. 25

Q.8 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

442 530 626 730 842 ?

Ans
- ✓ 1. 962
- ✗ 2. 1025
- ✗ 3. 1090
- ✗ 4. 901

Q.9 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/ అనుసరిస్తున్నాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
అన్ని అడవులు కొండలే.
కొన్ని కొండలు ఎడారులు.

తీర్మానాలు:
(I): అన్ని కొండలు అడవులే.
(II): కొన్ని ఎడారులు కొండలు.

Ans
- ✗ 1. తీర్మానం I లేదా II ఏదీ అనుసరించదు
- ✗ 2. తీర్మానం I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ 3. తీర్మానాలు I మరియు II రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✓ 4. తీర్మానం II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.10 ఎనిమిది మంది వ్యక్తులు, S, T, U, V, W, X, Y మరియు Z లు ఒకే వరుసలో ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. S అనే వ్యక్తి వరుస ఎడమ చిట్టచివర నుండి మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. W అనే వ్యక్తి Vకి తక్షణ పొరుగు వ్యక్తి. S మరియు W లమధ్య U మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Z అనేవ్యక్తి వరుస కుడి చిట్టచివరన కూర్చున్నాడు. T అనే వ్యక్తి Y మరియు S, ఇద్దరికీ తక్షణ పొరుగు వ్యక్తి. W అనే వ్యక్తికి కుడి వైపున ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ 1. ముగ్గురు
- ✗ 2. ఒకరు
- ✗ 3. నలుగురు
- ✗ 4. ఇద్దరు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. SV-UX
- ✓ 2. EI-HK
- ✗ 3. BE-DG
- ✗ 4. DG-FI

Q.12 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

HTO : DWK
XHE : TKA

Ans
- ✗ 1. YFH : UKD
- ✗ 2. HKV : ENS
- ✓ 3. PNW : LQS
- ✗ 4. FCV : KZQ

Q.13 హరిణి పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై దక్షిణంగా వైపు 7 km డ్రైవ్ చేస్తుంది. ఆ తర్వాత ఆమె ఎడమకు మళ్లి 14 km డ్రైవ్ చేసి ఆ తర్వాత ఎడమవైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేస్తుంది. ఆమె చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 18 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Z వద్ద ఆగుతుంది. మళ్ళీ పాయింట్ Y చేరుకోవడానికి ఆమె ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ 1. దక్షిణం వైపు10 km
- ✗ 2. ఉత్తరం వైపు1 km
- ✓ 3. తూర్పు వైపు 4 km
- ✗ 4. పశ్చిమం వైపు 8 km

Q.14 L, M, N, O, Q, R and S are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only one person sits between Q and S when counted from the right of Q. Only one person sits between S and N. Only one person sits between Q and R. Only two people sit between L and N. Only one person sits between O and R. Who sits third to the right of M?

Ans
- ✗ 1. N
- ✗ 2. L
- ✓ 3. S
- ✗ 4. O

Q.15 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✓ 1. JQN
- ✗ 2. HOK
- ✗ 3. FMI
- ✗ 4. LSO

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.16 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. RUP
- ✗ 2. VYT
- ✓ 3. LOI
- ✗ 4. ORM

Q.17 క్రింది సంఖ్య-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత క్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది సంఖ్యా సమితుల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

37, 62
52, 77

Ans
- ✗ 1. 69, 88
- ✗ 2. 81, 96
- ✗ 3. 64, 84
- ✓ 4. 46, 71

Q.18 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 2 % / < 9 $ / % 6 * 4 5 8 # ? > 2 2 + 2 \ (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక చిహ్నాన్ని కలిగినటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ 1. ఒకటి
- ✗ 2. ఏది లేదు
- ✓ 3. మూడు
- ✗ 4. రెండు

Q.19 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MAZE' ని '3527' గా మరియు 'AIDS' ని '2416' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'A' ని ఎలా కోడ్ చేస్తారు?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 1

Q.20 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏం రావాలి?

53 70 91 116 145 ?

Ans
- ✗ 1. 194
- ✗ 2. 186
- ✓ 3. 178
- ✗ 4. 171

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

934 924 925 915 916 906 ? 897

Ans
✔ 1. 907
✘ 2. 895
✘ 3. 896
✘ 4. 908

Q.22 శేఖర్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 7వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 38వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✘ 1. 42
✘ 2. 45
✔ 3. 44
✘ 4. 43

Q.23 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం మనకు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ అవి వాస్తవమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/ఏవి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
అన్ని సీసాలు లూడోలు.
అన్ని లూడోలు నృత్యకారులు.

తీర్మానాలు :
(I): కొంతమంది నృత్యకారులు లూడోలు.
(II): అన్ని సీసాలు నృత్యకారులు

Ans
✘ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 2. తీర్మానం (I) లేదా (II) అనుసరించదు.
✘ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✔ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.24 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'B కి కుమారుడు A',
A – B అంటే 'B కి సోదరి A',
A x B అంటే 'B కి భార్య A' మరియు
A ÷ B అంటే 'B కి తండ్రి A'.

'Q ÷ E – R x C + D' అయితే D కి Q ఏమవుతారు?

Ans
✘ 1. కుమారుడి యొక్క భార్యకి సోదరుడు
✔ 2. కుమారుడి యొక్క భార్యకి తండ్రి
✘ 3. తండ్రి
✘ 4. సోదరుడు

Q.25 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. C మరియు F పెట్టెల మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. A పెట్టె మాత్రమే C పైన ఉంచబడింది. D మరియు E పెట్టెల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. G పెట్టె B పైన తక్షణమే ఉంచబడింది. E పెట్టె G పెట్టె పైన తక్షణమే ఉంచబడలేదు. G పెట్టె పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 3
✘ 3. 1
✘ 4. 4

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 రఘునందన్ ఒక వస్త్ర దుకాణానికి చేరుకోవడానికి పశ్చిమం వైపు 325 m నడిచాడు. తరువాత అతను కుడి వైపు తిరిగి 220 m నేరుగా నడిచి ఫిట్‌నెస్ కేంద్రానికి చేరుకుంటాడు. మళ్ళీ, అతను కుడి వైపు తిరిగి 200 m నేరుగా నడిచి, మళ్ళీ కుడి వైపు తిరిగి 220 m నడిచాడు. అతను ప్రారంభ స్థానం నుండి ఎంత దూరంలో ఉన్నాడు? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✔ 1. 125 m
- ✘ 2. 150 m
- ✘ 3. 105 m
- ✘ 4. 120 m

Q.27 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో HOLN అనేది XGBFకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, TIXH అనేది JANZకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, PKTJ ఇవ్వబడిన ఎంపికల్లో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✘ 1. FCBJ
- ✘ 2. FHBC
- ✘ 3. FCBH
- ✔ 4. FCJB

Q.28 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా WPKD అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో TNHB కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, KHYV అనేది HFVT కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఇచ్చిన ఎంపికలలో BBPP దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✔ 1. YZMN
- ✘ 2. YZNM
- ✘ 3. YMZN
- ✘ 4. YZSD

Q.29 క్రింది వాటిలో ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహాలు ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి అందులోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంని భర్తీ చేయాలి?

NUB 63, JQX 54, FMT 45, BIP 36, XEL 27, ?

Ans
- ✘ 1. UAH 20
- ✘ 2. TMH 15
- ✘ 3. TAI 17
- ✔ 4. TAH 18

Q.30 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మారిస్తే, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

28 + 125 × 5 − 12 ÷ 3 = ?

Ans
- ✔ 1. 39
- ✘ 2. 46
- ✘ 3. 21
- ✘ 4. 28

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Luthergiri
Test Date	13/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 ఈ క్రింది వాటిలో కంప్యూటర్‌లో ఫైళ్లను క్రమబద్ధంగా నిర్వహించడానికి సమర్థవంతమైన మార్గం ఏది?

Ans
✗ 1. యాదృచ్ఛిక క్యారెక్టర్లతో అన్ని ఫైళ్ళ పేరు మార్చడం (రీనేమ్)
✗ 2. అన్ని ఫైళ్ళను రీసైకిల్ బిన్‌లో నిల్వ చేయడం
✓ 3. ఫైళ్ల కేటగిరీ ఆధారంగా విభిన్న ఫోల్డర్‌లను సృష్టించడం
✗ 4. అన్ని ఫైళ్లను ఒకే ఫోల్డర్‌లో ఉంచడం

Q.2 ఆర్థికాభివృద్ధిలో మానవాభివృద్ధి కీలకమైన అంశం. UNDP యొక్క మానవాభివృద్ధి నివేదిక 2025 ప్రకారం, భారతదేశం ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఏ స్థానంలో ఉంది?

Ans
✓ 1. 130
✗ 2. 119
✗ 3. 100
✗ 4. 144

Q.3 ఢిల్లీ సుల్తానేట్‌లోని ఏ విభాగం సైనిక నిర్మాణం మరియు సామ్రాజ్య సైన్యం పరిపాలనకు బాధ్యత వహించింది?

Ans
✗ 1. దివాన్-ఇ-రియాసత్
✓ 2. దివాన్-ఇ-అర్జ్
✗ 3. దివాన్-ఇ-రిసాలత్
✗ 4. దివాన్-ఇ-ఇన్షా

Q.4 గ్రామీణ పేదరిక నిర్మూలన, ఉపాధి హామీ పథకం (RLEGP) ఎప్పుడు ప్రారంభించబడింది?

Ans
✗ 1. 1 ఏప్రిల్ 1980
✗ 2. 26 జనవరి 1982
✗ 3. 2 అక్టోబర్ 1985
✓ 4. 15 ఆగస్టు1983

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 జీవ రసాయన చర్యలను ఉత్ప్రేరక పరచడానికి (catalysing) ఏ జీవఅణువులు (biomolecules) బాధ్యత వహిస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. పాలీశాకరైడ్లు
- ✓ 2. ఎంజైములు
- ✗ 3. న్యూక్లియోటైడ్‌లు
- ✗ 4. ఫాస్ఫోలిపిడ్‌లు

Q.6 86వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 2002 ద్వారా ఏ ప్రధాన మార్పు చేయబడింది?

Ans
- ✗ 1. శాసన మండలిని రద్దు చేసింది
- ✗ 2. SC/ST కమిషన్‌ను రెండుగా విభజించారు.
- ✗ 3. రాష్ట్రపతి పదవీకాలం పెంచారు.
- ✓ 4. విద్యను ప్రాథమిక హక్కుగా ప్రకటించడం

Q.7 1947లో భారతదేశంలో ఆయుర్దాయం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 45 సంవత్సరాలు
- ✓ 2. 31 సంవత్సరాలు
- ✗ 3. 52 సంవత్సరాలు
- ✗ 4. 38 సంవత్సరాలు

Q.8 ప్రధానమంత్రి శ్రీ నరేంద్ర మోదీ అధ్యక్షతన జరిగిన కేంద్ర మంత్రివర్గ సమావేశం, పశు రంగంలో వృద్ధిని పెంచడానికి సవరించిన రాష్ట్రీయ గోకుల్ మిషన్ (RGM) ను ఏ సంవత్సరంలో ఆమోదించింది?

Ans
- ✗ 1. 2016
- ✓ 2. 2025
- ✗ 3. 2019
- ✗ 4. 2021

Q.9 'వాటర్‌షెడ్' అనే భావన ప్రధానంగా వీటితో ముడిపడి ఉంది:

Ans
- ✓ 1. నది పరీవాహక ప్రాంతం
- ✗ 2. వర్షపాతం పంపిణీ
- ✗ 3. వాతావరణ మండలాలు
- ✗ 4. పర్వత నిర్మాణం

Q.10 డిసెంబర్ 2024లో, కింగ్ కప్ ఇంటర్నేషనల్ బ్యాడ్మింటన్ ఓపెన్‌లో, లక్ష్య సేన్ ఎవరిని ఓడించి మూడవ స్థానాన్ని కైవసం చేసుకున్నాడు?

Ans
- ✗ 1. విక్టర్ ఆక్సెల్సెన్
- ✓ 2. అలెక్స్ లానియర్
- ✗ 3. ఆంథోనీ సినీసుక గింటింగ్
- ✗ 4. కెంటో మోమోటా

Q.11 క్రింది వాటిలో అమితీయ పరిమాణం (డైమెన్షన్ లెస్ క్వాంటిటీ) ఏది?

Ans
- ✗ 1. వేగం
- ✗ 2. త్వరణం
- ✓ 3. వక్రీభవన సూచిక
- ✗ 4. గురుత్వాకర్షణ శక్తి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ఏప్రిల్ 2025లో, IN-SPACe విదేశీ ఉపగ్రహ మౌలిక సదుపాయాలపై ఆధారపడటాన్ని తగ్గించే లక్ష్యంతో, బహుళ పేలోడ్‌లను హోస్ట్ చేయడానికి మాడ్యులర్ ఉపగ్రహ ప్లాట్‌ఫామ్‌లను అభివృద్ధి చేయడానికి ప్రైవేట్ సంస్థలను ఆహ్వానించే ఒక కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించింది. ఈ కార్యక్రమాన్ని ఏమంటారు?

Ans
- ✗ 1. ISRO కమర్షియల్ పేలోడ్ ఇనిషియేటివ్ (ICPI)
- ✗ 2. నేషనల్ స్పేస్-బేస్డ్ ఇంటర్నెట్ మిషన్ (NSBIM)
- ✗ 3. మాడ్యులర్ ఆర్బిటల్ హోస్టింగ్ ప్రోగ్రామ్ (MOHP)
- ✓ 4. శాంటిలైట్ బస్ యాజ్ ఎ సర్వీస్ (SBaaS)

Q.13 మట్టికుండలను బ్యాలెన్స్ చేయడానికి ప్రసిద్ధి చెందిన కరకట్టం(కరగాట్టం) నృత్యం భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో ప్రధానంగా ప్రబలంగా ఉంది?

Ans
- ✓ 1. తమిళనాడు
- ✗ 2. కేరళ
- ✗ 3. ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✗ 4. కర్ణాటక

Q.14 క్రింది వాటిలో భారతదేశంలో కార్యనిర్వాహక వర్గంపై పార్లమెంటరీ నియంత్రణ సాధనం కానిది ఏది?

Ans
- ✗ 1. మంత్రి మండలిపై అవిశ్వాస తీర్మానం
- ✓ 2. కార్యనిర్వాహక చర్యల న్యాయ సమీక్ష
- ✗ 3. పార్లమెంట్ ద్వారా ప్రభుత్వ బిల్లులు (చట్టాలు) ఆమోదం
- ✗ 4. లోక్ సభలో ప్రశ్నోత్తరాల సమయం

Q.15 ఘర్షణ(friction) గురించిన ఈ కింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
- ✗ 1. స్థైతిక ఘర్షణ వాస్తవ చలనాన్ని వ్యతిరేకిస్తుంది, అయితే గతిక ఘర్షణ రాబోయే చలనాన్ని(impending motion) వ్యతిరేకిస్తుంది.
- ✗ 2.
  స్థైతిక మరియు గతిక ఘర్షణ రెండూ స్పర్శా వైశాల్యంపై ఆధారపడి ఉంటాయి.
- ✓ 3.
  స్థైతిక ఘర్షణ రాబోయే చలనాన్ని(impending motion) వ్యతిరేకిస్తుంది మరియు గతిక ఘర్షణ వాస్తవ చలనాన్ని వ్యతిరేకిస్తుంది.
- ✗ 4. గతిక ఘర్షణ ఎల్లప్పుడూ స్థైతిక ఘర్షణ కంటే ఎక్కువగా ఉంటుంది.

Q.16 ఫిబ్రవరి 2025లో యునెస్కో ప్రపంచ వారసత్వ కేంద్రం భారతదేశ తాత్కాలిక జాబితాలో చేర్చబడిన ముదుమల్ మెగాలిథిక్ మెన్హిర్ ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

Ans
- ✗ 1. ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✗ 2. కర్ణాటక
- ✓ 3. తెలంగాణ
- ✗ 4. తమిళనాడు

Q.17 భారతదేశానికి పూర్తి స్వాతంత్రం అనే ఆలోచనను తన వార్తాపత్రిక అయిన "వందేమాతరం"లో బహిరంగంగా ముందుకు తెచ్చిన మొదటి రాజకీయ నాయకుడు ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. మహాత్మా గాంధీ
- ✗ 2. రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్
- ✗ 3. స్వామి వివేకానంద
- ✓ 4. శ్రీ అరబిందో

Q.18 ఆగస్టు 2024లో 10 భారతీయ భాషలకు మద్దతు ఇచ్చే ఓపెన్ సోర్స్ ఆడియో లాంగ్వేజ్ మోడల్ అయిన షుకా 1.0 ను ప్రారంభించిన భారతీయ AI స్టార్టప్ ఏది?

Ans
- ✗ 1. హెల్తిఫైమీ (HealthifyMe)
- ✓ 2. సర్వం AI (Sarvam AI)
- ✗ 3. నిరామై (Niramai)
- ✗ 4. ఖురే.ai (Qure.ai)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 2025 మే 24న న్యూఢిల్లీలోని భారత్ మండపంలో జరిగిన నీతి ఆయోగ్ పాలక మండలి సమావేశం ఎన్నో ఎడిషన్‌కి ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోదీ అధ్యక్షత వహించారు?

Ans
1. 11వ
2. 8వ
3. 9వ
4. 10వ ✔

Q.20 మైక్రోలిత్‌లు,(Microliths) అనే చిన్న రాతి పనిముట్లు, సాధారణంగా ఎముకలు లేదా చెక్కతో చేసిన పిడులకు తగిలించి రంపాలు, కొడవళ్లు వంటి పనిముట్లుగా ఉపయోగించేవారు. ఇవి ఎక్కువగా ఏ యుగంలో కనుగొనబడ్డాయి?

Ans
1. నవీన శిలాయుగం(నియోలిథిక్ యుగం)
2. ప్రాచీన శిలాయుగం (పేలియోలిథిక్ యుగం)
3. తామ్ర శిలాయుగం (చాల్కోలిథిక్ యుగం)
4. మధ్య శిలాయుగం(మెసోలిథిక్ యుగం) ✔

Q.21 మే 2025 సర్వోచ్చన్యాయస్థాన తీర్పు ప్రకారం, సివిల్ జడ్జి పరీక్షలకు అర్హత సాధించడానికి లా గ్రాడ్యుయేట్లు కలిగి ఉండాల్సిన తమ కనీస న్యాయవాద ప్రాక్టీస్ సంవత్సరాల సంఖ్య ఎంత?

Ans
1. 3 సంవత్సరాలు ✔
2. 5 సంవత్సరాలు
3. 1 సంవత్సరం
4. 2 సంవత్సరాలు

Q.22 విండోస్‌లో Alt + Tab కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్ ఏమి చేస్తుంది?

Ans
1. స్టార్ట్ మెనుని ఓపెన్ చేస్తుంది
2. ప్రస్తుత విండోను క్లోస్ చేస్తుంది
3. ఓపెన్ చేసి ఉన్న అప్లికేషన్ల మధ్య స్విచ్ అవుతుంది ✔
4. కంప్యూటర్ స్క్రీన్‌ను లాక్ చేస్తుంది

Q.23 22 మే 2025న, ఇజ్రాయెల్ దళాలు ఏ ప్రాంతాన్ని సందర్శించే దౌత్యవేత్తల ప్రతినిధి బృందం సమీపంలో హెచ్చరిక కాల్పులు జరిపినట్లుగా తెలిసింది, ఇది అంతర్జాతీయ ఖండనకు దారితీసింది?

Ans
1. సినాయ్ ద్వీపకల్పం (Sinai Peninsula)
2. గోలన్ హైట్స్
3. గాజా స్ట్రిప్ (Gaza Strip)
4. వెస్ట్ బ్యాంక్ ✔

Q.24 1 మే 2025 నాటికి భారతదేశంలో ఎన్ని ప్రభుత్వ రంగ బ్యాంకులు పనిచేస్తున్నాయి?

Ans
1. 8
2. 14
3. 10
4. 12 ✔

Q.25 2025 లో మహా శివరాత్రి ఎప్పుడు జరుపబడింది?

Ans
1. 7 జూన్
2. 14 మార్చ్
3. 26 ఫిబ్రవరి ✔
4. 12 మే

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ అనే ఉమ్మడి వేదిక క్రిందకు ప్రముఖ భారత రాజకీయ నాయకులందరినీ సమీకరించాలనే ఆలోచనను అందించిన వ్యక్తి ఎవరు?

Ans
✗ 1. సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ
✗ 2. W C బెనర్జీ
✓ 3. A O హ్యూమ్
✗ 4. ఆనంద మోహన్ బోస్

Q.27 క్రింది వారిలో ఎవరికి ఏప్రిల్ 2025లో (మరణానంతరం) ప్రజా వ్యవహారాల రంగంలో పద్మ భూషణ్ అవార్డు 2025 లభించింది?

Ans
✗ 1. శ్రీ MT వాసుదేవన్ నాయర్
✗ 2. శ్రీ నందమూరి బాలకృష్ణ
✓ 3. శ్రీ సుశీల్ కుమార్ మోదీ
✗ 4. Dr. దువ్వూరు నాగేశ్వర్ రెడ్డి

Q.28 జ్ఞానేశ్వర్ (క్రీ.శ. 1275) మరాఠీ సాహిత్యంలో ఒక ప్రత్యేకమైన స్థానాన్ని కలిగి ఉన్నారు, ఆయన ప్రధానంగా ఒక:

Ans
✗ 1. పురాతన గ్రంథాల సంకలనకుడు
✗ 2. ఒక ప్రఖ్యాత ఆస్థాన చరిత్రకారుడు
✓ 3. మొదటి మరియు అతి ముఖ్యమైన భక్తి కవి
✗ 4. ఒక ప్రఖ్యాత నాటక రచయిత

Q.29 ఢిల్లీ శాసనసభలో మహిళలకు రిజర్వేషన్లు కల్పించడానికి 106వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ద్వారా భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణంను సవరించారు?

Ans
✗ 1. అధికరణం 243D
✓ 2. అధికరణం 239AA
✗ 3. అధికరణం 330A
✗ 4. అధికరణం 332A

Q.30 కేంద్రానికి మరియు ప్రావిన్సులకు మూడు విభిన్న జాబితాలతో ప్రత్యేక శాసన అంశాలను ఏ చట్టం అందించింది?

Ans
✗ 1. భారత ప్రభుత్వ చట్టం 1858
✗ 2. భారత ప్రభుత్వ చట్టం 1919
✗ 3. భారత స్వాతంత్ర చట్టం 1947
✓ 4. భారత ప్రభుత్వ చట్టం 1935

Q.31 మే 2025లో, స్పేస్ టెక్ మాన్యుఫ్యాక్చరింగ్ పార్క్ మరియు సెంటర్ ఆఫ్ ఎక్సలెన్స్‌ను స్థాపించడానికి IN-SPACeతో అవగాహన ఒప్పందంపై సంతకం చేసిన భారతీయ రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✗ 1. మహారాష్ట్ర
✗ 2. గుజరాత్
✓ 3. కర్ణాటక
✗ 4. తెలంగాణ

Q.32 ఈ క్రింది వాటిలో అణుశక్తిపై ఆధారపడిన విద్యుత్ ప్రాజెక్టు ఏది?

Ans
✗ 1. తెహ్రి
✗ 2. కోయ్నా
✓ 3. కల్పక్కం
✗ 4. భాక్రా నంగల్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 భారత రాజ్యాంగంలోని పదవ షెడ్యూల్ దీనికి సంబంధించినది:

Ans
✔ 1. పార్టీ ఫిరాయింపు కారణంగా అనర్హత
✘ 2. లోక్‌సభలో సీట్ల పంపిణీ
✘ 3. భాషల గుర్తింపు
✘ 4. భూ సంస్కరణ చట్టాల రక్షణ

Q.34 పర్యాటకాన్ని తృతీయ కార్యకలాపంగా వర్గీకరించారు ఎందుకంటే:

Ans
✘ 1. అది యంత్రాల అమ్మకాన్ని కలిగి ఉంటుంది
✘ 2. అది సహజ వనరులను వెలికితీయడాన్ని కలిగి ఉంటుంది
✔ 3. అది ప్రజలకు సేవలు అందించడం కలిగి ఉంటుంది
✘ 4. అది వస్తువుల ఉత్పత్తి కలిగి ఉంటుంది

Q.35 నాగాలాండ్ రాష్ట్రానికి ఏ రాజ్యాంగ అధికరణం ప్రత్యేక నిబంధనలు(ప్రొవిజన్లు)ను అందిస్తుంది?

Ans
✘ 1. అధికరణం 371B
✘ 2. అధికరణం 371D
✘ 3. అధికరణం 370
✔ 4. అధికరణం 371A

Q.36 భారత రాష్ట్రపతి భారతదేశంలోని ఏ దళానికి సుప్రీం కమాండర్ కూడా అవుతారు?

Ans
✘ 1. సరిహద్దు భద్రతా దళం
✘ 2. పోలీసు దళాలు
✔ 3. సాయుధ దళాలు
✘ 4. ఇంటెలిజెన్స్ ఏజెన్సీలు

Q.37 మే 2025లో, ఉగ్రవాద నిరోధక సహకారాన్ని బలోపేతం చేసే లక్ష్యంతో 'గరుడ శక్తి 2025' అనే పేరుతో ఏ దేశంతో భారతదేశం సంయుక్త సైనిక విన్యాసాలని నిర్వహించింది?

Ans
✘ 1. శ్రీ లంక
✘ 2. రష్యా
✔ 3. ఇండోనేషియా
✘ 4. ఫ్రాన్స్

Q.38 ఈ క్రింది వాటిలో మైదానాలలో నదీ ప్రవాహాల వంపుల ప్రభావం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. చీలిక లోయలు ఏర్పడడం
✘ 2. రాపిడ్‌లు ఏర్పడడం
✘ 3. జలపాతాలు రూపుదిద్దుకోవడం
✔ 4. ఆక్స్‌బౌ సరస్సులు ఏర్పడడం

Q.39 ఈ క్రింది వాటిలో ప్రపంచ పటం యొక్క దక్షిణ భాగంలో కనిపించే ఎడారులు ఏవి?

Ans
✘ 1. గోబీ ఎడారి
✘ 2. థార్ ఎడారి
✘ 3. సోనోరన్ ఎడారి
✔ 4. కలహారి ఎడారి

Q.40 స్థానిక జాతులు అంటే ఏమిటి ?

Ans
✘ 1. ప్రతి అడవిలో కనిపించే జాతులు
✔ 2. ఒక నిర్దిష్ట ప్రాంతంలో మాత్రమే కనిపించే జాతులు మరియు అవి మరెక్కడా కనిపించవు
✘ 3. ఇటీవల వలస వచ్చిన జాతులు
✘ 4. ఇతర దేశాల నుండి తీసుకువచ్చిన అన్యదేశ జంతువులు

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.1 మొదటి 171 సరి సంఖ్యల సగటు

Ans
1. 172.5
2. 173
3. 171.5
4. 172 ✔

Q.2 ఒక డీలర్ '5 వస్తువులు కొంటే 2 వస్తువులు ఉచితంగా పొందండి' అనే పథకాన్ని నిర్వహిస్తున్నాడు. ప్రతి వస్తువు ధర ₹250. ఒక కస్టమర్ ఈ పథకం క్రింద కొనుగోలు చేస్తే మొత్తం తగ్గింపు మొత్తం ఎంత?

Ans
1. ₹500 ✔
2. ₹750
3. ₹700
4. ₹600

Q.3 $\sin\theta + \mathrm{cosec}\theta = 2$ అయితే, $\sin^{120}\theta + \mathrm{cosec}^{120}\theta$ విలువఎంత?

Ans
1. $\frac{1}{2}$
2. 0
3. 1
4. 2 ✔

Q.4 క్రింది దానిని సరళీకరించండి.

$$9 \times (19 \times (4^2)) \div 14 + 13 - 86$$

Ans
1. $\frac{857}{7}$ ✔
2. $\frac{852}{7}$
3. $\frac{856}{7}$
4. $\frac{853}{7}$

Q.5 విహాన్ 17 గంటల్లో 886 km దూరంలో ఉన్న చెన్నై చేరుకోవాలి. 8 గంటల్లో అతని ప్రారంభ వేగం 53 km/hr. తదుపరి 150 km లకు అతని వేగం 50 km/hr అయితే, నిర్ణయించిన 17 గంటల్లో చెన్నై చేరుకోవాలంటే అతను ఇప్పుడు ఎంత వేగంతో ప్రయాణించాలి?

Ans
1. 56 km/hr
2. 52 km/hr ✔
3. 51 km/hr
4. 57 km/hr

Q.6 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ సంఖ్య 342165 ని భాగిస్తుంది?

Ans
1. 4
2. 7
3. 3 ✔
4. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 A, B మరియు C వరుసగా ₹610, ₹630 మరియు ₹1,450 పెట్టుబడి పెట్టి వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. వారు సంపాదించిన లాభంలో B వాటా ₹591 అయితే. A మరియు C సంపాదించిన లాభాల్లో (₹ లో) తేడా ఎంత?

Ans
1. ₹786
2. ₹788
3. ₹791
4. ₹785

Q.8 9 సంవత్సరాల క్రితం, ఒక తండ్రి వయస్సు అతని కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్ల కంటే 25 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. ఇప్పటి నుండి ఎన్ని సంవత్సరాల తర్వాత, అతను తన కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్లు వయసు కలవాడు అవుతాడు?

Ans
1. 21
2. 16
3. 18
4. 19

Q.9 ఒక వ్యక్తి 20% తగ్గింపు పొందిన తర్వాత ₹1,800 కు ఒక బహుమతిని కొనుగోలు చేశాడు. బహుమతి యొక్క ప్రకటిత ధరను కనుగొనండి.

Ans
1. ₹2,800
2. ₹2,500
3. ₹2,150
4. ₹2,250

Q.10 ఒక నిర్దిష్ట చక్రవడ్డీ రేటుతో 5 సంవత్సరాలలో కొంత మొత్తం సొమ్ము మూడు రెట్లు అవుతుంది. ఎన్ని సంవత్సరాలలో అది 9 రెట్లు అవుతుంది?

Ans
1. 11 సంవత్సరాలు
2. 10 సంవత్సరాలు
3. 19 సంవత్సరాలు
4. 7 సంవత్సరాలు

Q.11 20 cm ఎత్తు మరియు భూ చుట్టుకొలత 44 cm ఉన్న క్రమ వృత్తాకార స్థూపం ఘనపరిమాణం ఎంత: ($\pi = \frac{22}{7}$ ని తీస్కోండి)

Ans
1. 5082 cu.cm
2. 1936 cu. cm
3. 7623 cu. cm
4. 3080 cu.cm

Q.12 విలువ కట్టండి: (−9) − (−60) ÷ (−12) + (−2) × 8

Ans
1. −32
2. −33
3. −29
4. −30

Q.13 ఒక వ్యక్తి భోపాల్ నుండి ఇండోర్‌కు 12 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు మరియు అదే మార్గం ద్వారా 24 km/hr వేగంతో భోపాల్‌కి తిరిగి వస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సగటు వేగం (km/hr లో) ఎంత?

Ans
1. 12
2. 16
3. 11
4. 21

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 ఇవ్వబడిన రెండు స్టేషన్ల మధ్య A ఒక రైల్వే ట్రాక్‌ను 21 రోజుల్లో వేయగలడు మరియు B అదే పనిని 15 రోజుల్లో చేయగలడు. C సహాయంతో, వారు ఆ పనిని 2 రోజుల్లోనే పూర్తి చేసారు. అప్పుడు, C ఒంటరిగా ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలడు.

Ans

✗ 1. $8\frac{16}{27}$ రోజులు

✓ 2. $2\frac{16}{27}$ రోజులు

✗ 3. $10\frac{16}{27}$ రోజులు

✗ 4. $12\frac{16}{27}$ రోజులు

Q.15 ఈ రెంటినీ కూడా చేర్చినపుడు, 411 మరియు 424 మధ్య గల ప్రధాన సంఖ్యల సంఖ్య:

Ans

✗ 1. 5

✓ 2. 2

✗ 3. 4

✗ 4. 3

Q.16 ఒక క్రమ బహుభుజికి 15 భుజాలు ఉంటే, ప్రతి అంతర్గత కోణం కొలత (డిగ్రీలలో) ఎంత?

Ans

✗ 1. 136°

✗ 2. 128°

✓ 3. 156°

✗ 4. 160°

Q.17 7 రెట్ల A వాటా = 4 రెట్ల B వాటా = 2 రెట్ల C వాటా అయ్యేలా ₹15,500 మొత్తం A, B మరియు C మధ్య విభజించబడింది. A వాటా కనుగొనండి.

Ans

✗ 1. ₹2,542

✓ 2. ₹2,480

✗ 3. ₹2,479

✗ 4. ₹2,580

Q.18 సప్న కొంత మొత్తం సంవత్సరానికి 10% మరియు కొంత మొత్తం సంవత్సరానికి 4% చొప్పున ₹20,300లను సాధారణ వడ్డీపై పెట్టుబడి పెట్టింది. 4 సంవత్సరాల తర్వాత ఆమె రెండు పెట్టుబడుల నుండి సమాన వడ్డీలను సంపాదిస్తే, సంవత్సరానికి 10%కి పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాన్ని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans

✗ 1. 5,799

✓ 2. 5,800

✗ 3. 5,801

✗ 4. 5,797

Q.19 ఒక వ్యక్తి రూపాయికి 6 బటన్లు అమ్మడం ద్వారా 45% నష్టపోతాడు. 10% లాభం పొందడానికి అతను రూపాయికి ఎన్ని బటన్లు అమ్మాలి?

Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 4

✗ 3. 2

✓ 4. 3

Q.20 సరళీకరించండి: $x(3x - 7) + 7(x^2 - 4) + 18$

Ans

✗ 1. $10x^2 - 7x + 10$

✗ 2. $-10x^2 - 7x + 10$

✓ 3. $10x^2 - 7x - 10$

✗ 4. $-10x^2 - 7x - 10$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 క్రింది వాటిలో ఏ సంఖ్య 78,89,73,289 ని భాగిస్తుంది?

Ans
1. 12 ✗
2. 18 ✗
3. 13 ✓
4. 7 ✗

Q.22 40 kg, 49 kg, 56 kg, 76 kg మరియు 35 kg బరువున్న ఐదుగురు సభ్యులు గల ఒక కుటుంబ సగటు బరువు (kg లలో):

Ans
1. 51.2 ✓
2. 52.2 ✗
3. 53.2 ✗
4. 50.2 ✗

Q.23 74 cm భుజం గల ఒక ఘనం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం:

Ans
1. 32846 cm^2 ✗
2. 32857 cm^2 ✗
3. 32896 cm^2 ✗
4. 32856 cm^2 ✓

Q.24 రెండు వరుస సరి సహజ సంఖ్యల వర్గాల మొత్తం 1924. ఆ సంఖ్యల మొత్తము:

Ans
1. 60 ✗
2. 62 ✓
3. 54 ✗
4. 68 ✗

Q.25 3.8 మరియు 0.052 సంఖ్యల క.సా.గు:

Ans
1. 494 ✗
2. 49.4 ✓
3. 0.494 ✗
4. 4.94 ✗

Q.26 98 మరియు 18 ల మధ్యమానుపాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 42 ✓
2. 45 ✗
3. 39 ✗
4. 44 ✗

Q.27 సలీల్ మొదటి సంవత్సరంలో తన అమ్మకాల మొత్తంలో 4% మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 24% పెరుగుదలను పొందాడు; దీనితో, అతని ప్రస్తుత అమ్మకాలు ₹1,61,200 అయినచో, రెండు సంవత్సరాల క్రితం అతని అమ్మకాలు (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. ₹1,30,000 ✗
2. ₹1,05,000 ✗
3. ₹1,25,000 ✓
4. ₹1,55,000 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 ఒక దుకాణదారు ఫ్యాన్ ధరను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 36% ఎక్కువగా జాబితా చేస్తాడు మరియు దాని జాబితా ధరపై 25% తగ్గింపును అందిస్తాడు. అతను ₹171 లాభం సంపాదిస్తే, ఫ్యాన్ జాబితా ధర (₹లలో) ఎంత?

Ans
1. 11,406 ✗
2. 11,628 ✓
3. 11,547 ✗
4. 11,598 ✗

Q.29 ఒక సంఖ్యను 60% పెంచినప్పుడు, 3580 వస్తుంది. ఆ సంఖ్య:

Ans
1. 6712.5 ✗
2. 2237.5 ✓
3. 4475 ✗
4. 1118.75 ✗

Q.30 అంజని ఒక నిర్దిష్ట పనిని 30 రోజుల్లో చేయగలదు. అదే పనిని అంజని మరియు ఖుష్బు కలిసి 16 రోజుల్లో చేయగలరు, అదే పనిని అంజని, ఖుష్బు మరియు సుష్మిత కలిసి 15 రోజుల్లో చేయగలరు. అదే పనిని అంజని మరియు సుష్మిత కలిసి ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలరు?

Ans
1. $\frac{80}{3}$ ✓
2. $\frac{85}{4}$ ✗
3. $\frac{81}{3}$ ✗
4. $\frac{73}{5}$ ✗

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ఏడుగురు వ్యక్తులు, I, J, K, L, U, V మరియు W, వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. K కి కుడివైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. K మరియు U మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. I మరియు V మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. K అనే వ్యక్తికి తక్షణ ఎడమ వైపున V కూర్చున్నాడు. L, W కి తక్షణ కుడివైపున కూర్చుంటాడు. వరుస యొక్క ఎడమ చివర నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
1. J ✓
2. W ✗
3. L ✗
4. I ✗

Q.2 ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం మనకు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ వాస్తవమని భావించి ఇచ్చిన తీర్మానం(లు) లో ఏది/ఏవి ప్రకటన నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: కొన్ని చెట్లు కుర్చీలు. కొన్ని కుర్చీలు గ్రాఫులు.

తీర్మానం (I): కొన్ని చెట్లు గ్రాఫులు.
తీర్మానం (II): అన్ని గ్రాఫులు కుర్చీలు.

Ans
1. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు. ✓
2. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. ✗
3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. ✗
4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✔ 1. TXR
- ✘ 2. QUP
- ✘ 3. NRM
- ✘ 4. JNI

Q.4 2571463 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 3 కలిపితే మరియు ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపితే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని మొదటి మరియు చివరి అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✘ 1. 18
- ✘ 2. 14
- ✔ 3. 10
- ✘ 4. 12

Q.5 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 121 256 812 658 527 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

అన్ని సంఖ్యలను అవరోహణ క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని సంఖ్యల స్థానంలు మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✘ 1. రెండు
- ✔ 2. సున్నా
- ✘ 3. ఒకటి
- ✘ 4. మూడు

Q.6 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

3 11 20 30 41 ?

Ans
- ✘ 1. 58
- ✘ 2. 67
- ✘ 3. 49
- ✔ 4. 53

Q.7 52749631 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✘ 1. నాలుగు
- ✘ 2. రెండు
- ✔ 3. మూడు
- ✘ 4. ఒకటి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 సురేష్ పాయింట్ M నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 10 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 4 km డ్రైవ్ చేస్తాడు; మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకు మళ్లి 2 km డ్రైవ్ చేస్తాడు; ఆపై, అతను కుడివైపు తిరిగి 8 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకుని 6km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ N వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ M ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి?
(పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. దక్షిణం వైపు 4 km
✗ 2. దక్షిణం వైపు 2 km
✓ 3. ఉత్తరం వైపు 2 km
✗ 4. ఉత్తరం వైపు 4 km

Q.9 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న 47 మంది విద్యార్థుల వరుసలో, సంజన ఎడమ చివర నుండి 27వ స్థానంలో ఉంది. సంజనకు కుడివైపున అనన్యాడ్ 18వ స్థానంలో ఉంటే, వరుస కుడివైపు చివర నుండి అనన్యాడ్ స్థానం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 1 వ
✗ 2. 4 వ
✓ 3. 3 వ
✗ 4. 2 వ

Q.10 ప్రీతమ్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 5వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 21వ ర్యాంక్ పొందాడు. అయిన తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నట్లు?

Ans
✗ 1. 26
✗ 2. 24
✗ 3. 29
✓ 4. 25

Q.11 D, E, F, G, H మరియు Y అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ, కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. G కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో F కూర్చున్నాడు. F కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు Y మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Y మరియు H కి మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. H కి D తక్షణ పొరుగువాడు. E కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు E మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. ఒక్కరు
✗ 2. సున్నా
✓ 3. ఇద్దరు
✗ 4. ముగ్గురు

Q.12 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

TWY RUW PSU NQS ?

Ans
✓ 1. LOQ
✗ 2. LPR
✗ 3. LPQ
✗ 4. LOR

Q.13 36719542 అనే సంఖ్య యొక్క ప్రతి సరి అంకెకు 1 కలిపితే, ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు పునరావృతమయ్యే అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 12
✗ 3. 10
✓ 4. 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 112 మంది ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో నిలబడి ఉన్నారు. Mr. ఇంటో ఎడమ చివర నుండి 11వ స్థానంలో ఉండగా, Mr. టోని కుడి చివర నుండి 19వ స్థానంలో ఉన్నారు. Mr. ఇంటో మరియుMr. టోని మధ్య ఎంత మంది ఉన్నారు?

Ans
1. 81
2. 85
3. 83
4. 82 ✔

Q.15 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షర సమూహ జత ఆ సముదాయానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లుల/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాల ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. SJ-NT
2. MD-HN
3. KB-FL
4. OF-JQ ✔

Q.16 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

ZFN FLT LRZ RXF ?

Ans
1. XDS
2. XSD
3. XDL ✔
4. XLD

Q.17 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A $ B అంటే 'B కి కుమారుడు A'
A + B అంటే 'B కి సోదరుడు A'
A @ B అంటే 'B కి భార్య A'
A ÷ B అంటే 'B కి తండ్రి A'
పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'E $ F ÷ G + M @ N' అయితే Nకి సంబంధించి E ఏమవుతారు?

Ans
1. తండ్రి
2. సోదరుడు
3. భార్యకి తండ్రి
4. భార్యకి సోదరుడు ✔

Q.18 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని నారింజలు ఆపిల్లే.
అన్ని ఆపిల్లు ద్రాక్షలే.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని ఆపిల్లు నారింజలు.
(II) అన్ని ద్రాక్షలు నారింజలు.

Ans
1. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
2. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. ✔
3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో LK 19 అనేది GG 2 సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, IT 29 అనేది DP 12 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, కింది వాటిలో దేనికి OV 15 సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. IS 4
- ✗ 2. IR 2
- ✗ 3. JS 4
- ✓ 4. JR 2

Q.20 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'CALM' ని '3257' గా, మరియు 'MONK' ని '1346' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'M' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 7

Q.21 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో KNML అనేది ADCBకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, WZYX అనేది MPONకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి,SVUT ఇవ్వబడిన ఎంపికల్లో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. ILKO
- ✓ 2. ILKJ
- ✗ 3. IKLJ
- ✗ 4. IKJI

Q.22 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'it is tasty' అనేది 'mt bk lo' గా మరియు 'did it go' అనేది 'mf jo mt' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన భాషలో 'it' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. lo
- ✗ 2. jo
- ✓ 3. mt
- ✗ 4. mf

Q.23 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

31 20 7 −8 −25 ?

Ans
- ✗ 1. −43
- ✓ 2. −44
- ✗ 3. −45
- ✗ 4. −42

Q.24 సైఫ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 31km డ్రైవ్ చేసి కుడి మలుపు తీసుకుని, 35 km డ్రైవ్ చేసి, కుడికి మళ్లీ 47 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత కుడి మలుపు తీసుకుని 45 km డ్రైవ్ చేసి, తుదిగా కుడి వైపు మళ్లి, 16 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. 11 km పశ్చిమానికి
- ✗ 2. 10 km తూర్పుకి
- ✗ 3. 11 km దక్షిణానికి
- ✓ 4. 10 km దక్షిణానికి

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

5 4 2 −2 −10 ?

Ans
✔ 1. −26
✘ 2. −25
✘ 3. −24
✘ 4. −27

Q.26 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✘ 1. FO - YJ
✘ 2. BX - US
✔ 3. TJ - LE
✘ 4. WA - PV

Q.27 8357691 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అఅమర్చబడితే, కొత్తగా ఏర్పడిన సంఖ్యను అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటుంది?

Ans
✘ 1. ఏది ఉండదు
✔ 2. రెండు
✘ 3. ఒకటి
✘ 4. మూడు

Q.28 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా CHRX అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో FKXDకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, OTPV అనేది RWVBకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఇచ్చిన ఎంపికలలో XCHN దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✘ 1. AFNU
✘ 2. AFTN
✘ 3. ATFN
✔ 4. AFNT

Q.29 క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఈ ప్రశ్న ఆధారపడి ఉంది.

(ఎడమ) 570 787 488 277 102 (కుడి)

(ఉదాహరణ: 697 –మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్నీ పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి జరగాలి)

మొదటి మరియు మూడవ అంకెల కూడిక ఫలితంగా వచ్చే సంఖ్య ఎన్ని సంఖ్యలలో ప్రధాన సంఖ్య అవుతుంది?

Ans
✔ 1. రెండు
✘ 2. ఒకటి
✘ 3. నాలుగు
✘ 4. ఏది కాదు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 ఈ క్రింది సంఖ్యా-జతల్లో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత పరిక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందడం జరుగుతుంది. ఈ క్రింది జతల సంఖ్యల్లో మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న జతను ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

140, 75
168, 103

Ans
- ✗ 1. 115, 60
- ✗ 2. 106, 51
- ✓ 3. 175, 110
- ✗ 4. 125, 70

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanuru Village
Test Date	14/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **2025 కేన్స్ ఫిల్మ్ ఫెస్టివల్‌లో, జీవితకాల సాధనను గుర్తించి గౌరవ పామ్ డి'ఓర్ (Palme d'Or)తో సత్కరించబడినది ఎవరు?**

Ans
✗ 1. డెంజెల్ వాషింగ్టన్
✓ 2. రాబర్ట్ డి నీరో
✗ 3. క్వెంటిన్ టరాన్టినో
✗ 4. లియోనార్డో డికాప్రియో

Q.2 **జనవరి 2025లో అంతరిక్షంలో రెండు ఉపగ్రహాలను విజయవంతంగా డాక్ (dock) చేసిన నాల్గవ దేశం ఏది?**

Ans
✗ 1. యూఎస్ (The US)
✗ 2. రష్యా
✓ 3. భారత్
✗ 4. చైనా

Q.3 **ఓజోన్ క్షీణతకు కారణమయ్యే పదార్థాల ఉద్గారాలను నియంత్రించడానికి ఏ అంతర్జాతీయ ఒప్పందం చేసుకున్నారు?**

Ans
✗ 1. బాసెల్ కన్వెన్షన్
✗ 2. ఎర్త్ సమ్మిట్
✓ 3. మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్
✗ 4. క్యోటో ప్రోటోకాల్

Q.4 **DRDO తన స్వదేశీ స్ట్రాటోస్పిరిక్ ఎయిర్‌షిప్ ప్లాట్‌ఫామ్ (SAP) మొదటి ఫ్లయిట్ టెస్ట్ ను మే 3, 2025న ఏ రాష్ట్రంలో విజయవంతంగా నిర్వహించింది?**

Ans
✗ 1. గుజరాత్
✓ 2. మధ్య ప్రదేశ్
✗ 3. రాజస్థాన్
✗ 4. ఒడిశా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం RTIని వాక్ మరియు భావ ప్రకటనా స్వేచ్ఛ అనే ప్రాథమిక హక్కుకు సంబంధించినదిగా చేస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. అధికరణం 32
- ✗ 2. అధికరణం 15(1)(b)
- ✓ 3. అధికరణం 19(1)(a)
- ✗ 4. అధికరణం 21

Q.6 జోసెఫ్ ఫ్రాంకోయిస్ డ్యూప్లెక్స్ క్రింది ఏ యూరోపియన్ శక్తులకు నాయకత్వం వహించిన గవర్నర్?

Ans
- ✗ 1. పోర్చుగీస్
- ✓ 2. ఫ్రెంచ్
- ✗ 3. బ్రిటిష్
- ✗ 4. డచ్

Q.7 మంచుతో కూడిన శీతాకాలాలు మరియు చల్లని వేసవికాలం ఎక్కువగా ఉండే ఆల్పైన్ వాతావరణం క్రింది భారతదేశంలోని ఏ ప్రాంతంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. ఉత్తర మైదానాలు
- ✗ 2. పశ్చిమ కనుమలు
- ✓ 3. హిమాలయన్ పర్వతాలు
- ✗ 4. థార్ ఎడారి

Q.8 1994లో ఇన్ఫోసిస్ భారతదేశంలోని ఏ నగరంలో స్థాపించబడింది?

Ans
- ✗ 1. హైదరాబాద్
- ✓ 2. బెంగళూరు
- ✗ 3. ముంబై
- ✗ 4. కోల్‌కతా

Q.9 ఐదవ షెడ్యూల్ ప్రకారం, షెడ్యూల్డ్ ప్రాంతాలకు సంబంధించి రాష్ట్ర గవర్నర్‌కు ఏ ప్రాథమిక అధికారం ఇవ్వబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. రాష్ట్ర శాసనసభను రద్దు చేసే అధికారం
- ✗ 2. షెడ్యూల్డ్ ప్రాంతాల నుండి పార్లమెంటు సభ్యులను నియమించే అధికారం
- ✗ 3. షెడ్యూల్ సవరణలకు సంబంధించి రాజ్యాంగాన్ని సవరించే అధికారం
- ✓ 4. షెడ్యూల్డ్ ప్రాంతాలలో భూమి, అడవులు మరియు సామాజిక ఆచారాలను నియంత్రించే అధికారం

Q.10 Which of the following minerals is known for its insulating properties and is used in electrical industries?

Ans
- ✗ 1. Iron ore
- ✗ 2. Limestone
- ✓ 3. Mica
- ✗ 4. Bauxite

Q.11 1991 తర్వాత భారతదేశంలో పారిశ్రామిక రంగ నిర్మాణాత్మక సంస్కరణలను ప్రభావితం చేయడంలో ఏ సంస్థ(లు) కీలక పాత్ర పోషించింది/చాయి?

Ans
- ✓ 1. IMF మరియు ప్రపంచ బ్యాంకు
- ✗ 2. NABARD
- ✗ 3. WTO .
- ✗ 4. RBI

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 **వయసు సంబంధిత మతిమరుపు వ్యాధి (అల్జీమర్స్) మరియు మధుమేహం (డయాబెటిస్) చికిత్సకు సహాయపడే కణాలలోని 'మెసెంజర్' రహస్యాన్ని ఏ భారతీయ సంస్థ శాస్త్రవేత్తలు ఛేదించారు?**

Ans
- ✗ 1. AIIMS న్యూఢిల్లీ
- ✗ 2. IIT ఢిల్లీ
- ✓ 3. IISc బెంగళూరు
- ✗ 4. IIT ఖరగ్‌పూర్

Q.13 **భారతదేశంలోని పశ్చిమ కనుమలు మరియు ఈశాన్య కొండలు ప్రధానంగా ఏ రకమైన సహజ వృక్షసంపదతో కప్పబడి ఉన్నాయి?**

Ans
- ✗ 1. ఉష్ణమండల ఆకురాల్చే అడవులు
- ✗ 2. పర్వత అడవులు(మొంటేన్ అడవులు)
- ✓ 3. ఉష్ణమండల సతత హరిత అడవులు
- ✗ 4. ఉష్ణమండల ముళ్ల అడవులు

Q.14 **What is required when creating a file or folder?**

Ans
- ✓ 1. A name
- ✗ 2. A desktop shortcut
- ✗ 3. An email ID
- ✗ 4. A password

Q.15 **అచెలియన్(Acheulian) సాంస్కృతిక సంప్రదాయం ప్రాథమికంగా ఏ రకమైన అధునాతన మరియు సుష్ట రాతి పనిముట్లతో గుర్తించబడింది?**

Ans
- ✗ 1. ఉలి మరియు అడ్జెస్ (బాడిస)
- ✓ 2. క్లీవర్లు మరియు చేతి గొడ్డలిలు
- ✗ 3. బ్లేడ్‌లు మరియు బోర్లు
- ✗ 4. మైక్రోలిత్‌లు మరియు స్క్రాపర్‌లు

Q.16 **రాఫెల్ మరియు Su-30MKI వంటి అధునాతన యుద్ధ విమానాలను ఉపయోగించి పర్వత మరియు భూ లక్ష్యాలపై దాడులను అనుకరించడానికి భారత వైమానిక దళం (IAF) ఏప్రిల్ 2025లో క్రింది విన్యాసాలలో ఏది నిర్వహించింది?**

Ans
- ✓ 1. ఆక్రమణ్ (Aakraman)
- ✗ 2. వాయు శక్తి
- ✗ 3. గగన్ శక్తి
- ✗ 4. మేఘదూత్ (Meghdoot)

Q.17 **1919 చట్టం సందర్భంలో 'ద్వంద్వ పాలన' అంటే ఏమిటి?**

Ans
- ✓ 1. ప్రావిన్సులలో ద్వంద్వ నియంత్రణ (Dual control in provinces)
- ✗ 2. ద్వంద్వ రాచరిక వ్యవస్థ (Dual monarchy system)
- ✗ 3. కేంద్రీకృత పాలన
- ✗ 4. న్యాయవ్యవస్థ మరియు శాసనసభలకు అధికారం

Q.18 **క్రింది వాటిలో ఏ పథకం గ్రామీణ పేద యువతకు నైపుణ్య శిక్షణ ఇచ్చి, వారికి నెలవారీ వేతనాలు లేదా కనీస వేతనాల కంటే ఎక్కువ ఉద్యోగాలు కల్పించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?**

Ans
- ✗ 1. ప్రధాన మంత్రి కౌశల్ వికాస్ యోజన (PMKVY)
- ✓ 2. దీన్ దయాళ్ ఉపాధ్యాయ గ్రామీణ కౌశల్య యోజన (DDU-GKY)
- ✗ 3. గరీబ్ కళ్యాణ్ రోజ్‌గార్ యోజన (GKRY)
- ✗ 4. ప్రధానమంత్రి ఉపాధి కల్పన కార్యక్రమం (PMEGP)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 1990లో ప్రారంభించబడిన హ్యూమన్ జీనోమ్ ప్రాజెక్ట్, మానవ DNAలో ఎన్ని బిలియన్ బేస్ జతల క్రమాన్ని నిర్ణయించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
1. 4.3 బిలియన్
2. 3.0 బిలియన్ ✔
3. 2.1 బిలియన్
4. 5.2 బిలియన్

Q.20 క్రింది వారిలో పాల రాజవంశ స్థాపకుడు ఎవరు?

Ans
1. ధృవ
2. గోపాల ✔
3. భోజ
4. ధర్మపాలుడు

Q.21 What name did Dobereiner give to his groups of three similar elements?

Ans
1. Triangles
2. Triads ✔
3. Triplets
4. Triodes

Q.22 CPU లోపల కంట్రోల్ యూనిట్ యొక్క ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans
1. అంకగణిత క్యాలిక్యులేషన్‌లను నిర్వహించడం
2. ఎక్స్టర్నల్ డివైజ్ కనెక్షన్‌లను నిర్వహించడం
3. ఇంస్ట్రక్షన్‌లు మరియు డేటా ఫ్లోని నిర్దేశించడం ✔
4. తరచుగా ఉపయోగించే డేటాను స్టోర్ చేయడం

Q.23 2025 మే 21న ఏ దేశం అధ్యక్షతన జరిగిన 9వ బ్రిక్స్ (BRICS) పరిశ్రమ మంత్రుల సమావేశంలో భారతదేశం పాల్గొంది?

Ans
1. రష్యా
2. UAE
3. దక్షిణ ఆఫ్రికా
4. బ్రెజిల్ ✔

Q.24 హైజంప్‌లో సాధించిన విజయాలకు గాను 2025లో మేజర్ ధ్యాన్ చంద్ ఖేల్ రత్న అవార్డుతో సత్కరించబడిన భారతీయ పారా-అథ్లెట్ ఎవరు?

Ans
1. ప్రవీణ్ కుమార్ ✔
2. వరుణ్ సింగ్ భాటి
3. మరియప్పన్ తంగవేలు
4. శరద్ కుమార్

Q.25 క్రింది వాటిలో 1857 కి ముందు ప్రజల తిరుగుబాట్లకు ప్రధాన కారణం కానిది ఏది?

Ans
1. వలసరాజ్యాల భూ రెవెన్యూ సెటిల్‌మెంట్లు.
2. ప్రజలను క్రైస్తవ మతంలోకి మార్చడం. ✔
3. స్వదేశీ పరిశ్రమల నాశనం.
4. అవినీతిపరులైన అధికారులచే గ్రామీణ సమాజాన్ని దోపిడీ చేయడం.

Q.26 Rabindranath Tagore's "Geetanjali," which was awarded the Nobel Prize in 1913, is best classified as which form of writing?

Ans
1. A collection of short stories
2. A novel
3. A collection of poetry ✔
4. A play

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ఫిబ్రవరి 2025లో, చైనా నిర్వహించే రాగి గని నుండి యాసిడ్ చిందటం వల్ల జాంబియాలోని ఏ ప్రధాన నది కలుషితమైంది?

Ans
- ✔ 1. కాఫ్యూ నది
- ✘ 2. జాంబేజీ నది
- ✘ 3. చంబేషి నది
- ✘ 4. లుయాంగ్వా నది

Q.28 చెన్నైలోని ఈ క్రింది వలస పాలన కాలం నాటి భవనాలలో గ్రేటర్ చెన్నై కార్పొరేషన్ ప్రధాన కార్యాలయంగా ఉపయోగించబడేది ఏది?

Ans
- ✘ 1. ప్రభుత్వ మ్యూజియం
- ✘ 2. ఫోర్ట్ సెయింట్ జార్జ్ (Fort St. George)
- ✔ 3. రిపోన్ భవనం (Ripon Building)
- ✘ 4. హైకోర్టు

Q.29 భారతదేశంలోని కొండ మరియు అటవీ ప్రాంతాలలో చెల్లాచెదురుగా ఉన్న నివాస ప్రాంతాల ఏర్పాటును ఏ భౌతిక అంశం ఎక్కువగా ప్రభావితం చేస్తుంది?

Ans
- ✘ 1. భాషా వైవిధ్యం
- ✘ 2. రైల్వే నెట్‌వర్క్‌లు
- ✔ 3. ఎత్తు మరియు భూభాగం
- ✘ 4. పారిశ్రామిక అభివృద్ధి

Q.30 భారతదేశంలో వలసరాజ్యాల కాలంలో బ్రిటిష్ వారు ప్రవేశపెట్టిన సామాజిక చట్టానికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉదాహరణ?

Ans
- ✘ 1. ది రౌలట్ చట్టం
- ✘ 2. ది వెర్నాక్యులర్ ప్రెస్ చట్టం
- ✔ 3. వితంతు పునర్వివాహ చట్టం
- ✘ 4. ఇండియన్ కౌన్సిల్స్ చట్టం

Q.31 భారత రాజ్యాంగంలోని ఈ క్రింది అధికారణాలలో ఏది సాధారణంగా న్యాయ సమీక్షకు రాజ్యాంగ ప్రాతిపదికగా నిలుస్తుందని పేర్కొనబడింది?

Ans
- ✘ 1. అధికరణం 19
- ✔ 2. అధికరణం 13
- ✘ 3. అధికరణం 370
- ✘ 4. అధికరణం 30

Q.32 భారత సైన్యంలోని మరాఠా లైట్ ఇన్ఫాంట్రీకి చెందిన మేజర్ మల్లా రామగోపాల్ నాయుడుకు మే 25న ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ గౌరవం లభించింది?

Ans
- ✘ 1. కీర్తి చక్ర (మరణానంతరం)
- ✘ 2. శౌర్య చక్ర (మరణానంతరం)
- ✘ 3. శౌర్య చక్ర
- ✔ 4. కీర్తి చక్ర

Q.33 India's foreign trade structure changed significantly under British rule. During the colonial period, what kind of goods did India primarily export?

Ans
- ✘ 1. Manufactured goods
- ✔ 2. Raw materials
- ✘ 3. Capital goods
- ✘ 4. Automobiles

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 **లింఫాటిక్ ఫైలేరియాసిస్ కోసం దేశవ్యాప్త సామూహిక డ్రగ్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ క్యాంపెయిన్‌ను ఎవరు ప్రారంభించారు?**

Ans
✗ 1. అమిత్ షా
✓ 2. జగత్ ప్రకాష్ నడ్డా
✗ 3. చిరాగ్ పాశ్వాన్
✗ 4. శివరాజ్ సింగ్ చౌహాన్

Q.35 **ఈ క్రింది వాటిల్లో సముద్ర ప్రవాహాలను ప్రభావితం చేసే అంశం కానిది ఏది?**

Ans
✗ 1. గాలి
✗ 2. భూమి భ్రమణం
✓ 3. నేల రకం
✗ 4. ఉష్ణోగ్రత వ్యత్యాసాలు

Q.36 **2025లో తన దివంగత తల్లితో తనకున్న సంబంధాన్ని ప్రతిబింబిస్తూ 'మదర్ మేరీ కమ్స్ టు మీ' అనే జ్ఞాపకాలను విడుదల చేసిన రచయిత్రి ఎవరు?**

Ans
✗ 1. జుంపా లాహిరి
✓ 2. అరుంధతి రాయ్
✗ 3. అనితా దేశాయ్
✗ 4. కిరణ్ దేశాయ్

Q.37 **మార్చి 2025లో భారతదేశం పరీక్షించిన కొత్త 'అగ్ని-ప్రైమ్' క్షిపణి ప్రత్యేకత ఏమిటి?**

Ans
✗ 1. క్రయోజెనిక్ ఇంజిన్
✓ 2. కానిస్టర్ లాంచ్ మరియు కొత్త పదార్థాలు
✗ 3. జలాంతర్గాముల నుండి లాంచ్ చేయబడింది
✗ 4. అనేక లక్ష్యాలను ఛేదిస్తుంది

Q.38 **What can be the shape of the trajectory of a charged particle moving in a uniform magnetic field?**

Ans
✓ 1. Helical path
✗ 2. Hyperbolic path
✗ 3. Elliptical path
✗ 4. Parabolic path

Q.39 **గోమా మరియు బుకావు వంటి తూర్పు ప్రాంతాలలో ఇటీవల ముందుకు సాగిన M23 తిరుగుబాటు బృందం, ఈ క్రింది ఏ దేశంలో చురుకుగా ఉంది?**

Ans
✗ 1. రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగో
✗ 2. సెంట్రల్ ఆఫ్రికన్ రిపబ్లిక్
✗ 3. దక్షిణ సూడాన్
✓ 4. డెమొక్రాటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగో

Q.40 **106వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 2023 యొక్క ప్రధాన లక్షణం ఏమిటి?**

Ans
✗ 1. ఆస్తి హక్కుకు చట్టపరమైన హోదా కల్పించడం
✓ 2. చట్టసభల్లో మహిళలకు మూడో వంతు స్థానాల రిజర్వేషన్
✗ 3. బిరుదుల రద్దు
✗ 4. లోక్‌పాల్ ఏర్పాటు

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.1 ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధర ₹1,500 కాగా, దాన్ని ₹1,200 కు అమ్ముతారు. తగ్గింపు శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 20%
✘ 2. 25%
✘ 3. 15%
✘ 4. 30%

Q.2 సరళీకరించండి:

$$2\left(\left(\frac{6}{2}\right)x^2 - 22x + 15\right) - 6(x^2 + 5x - 18)$$

Ans
✘ 1. −74x − 138
✘ 2. 74x − 138
✔ 3. −74x + 138
✘ 4. 74x + 138

Q.3 4.7 మరియు 0.04 సంఖ్యల క.సా.గు:

Ans
✘ 1. 94
✔ 2. 9.4
✘ 3. 0.094
✘ 4. 0.94

Q.4 A పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 15 గంటల్లో నింపగలదు, B పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 27 గంటల్లో నింపగలదు మరియు C పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 10 గంటల్లో నింపగలదు. అవన్నీ కలిసి ఆపరేట్ చేయబడితే అదే ట్యాంక్‌ను నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం:

Ans
✘ 1. $12\frac{10}{11}$ గంటలు
✔ 2. $4\frac{10}{11}$ గంటలు
✘ 3. $8\frac{10}{11}$ గంటలు
✘ 4. $9\frac{10}{11}$ గంటలు

Q.5 ₹500 ప్రకటిత ధర కలిగిన ఒక వస్తువు ₹425 కు అమ్మబడుతుంది. తగ్గింపు శాతం ఎంత?

Ans
✘ 1. 12%
✘ 2. 13%
✔ 3. 15%
✘ 4. 14%

Q.6 ఒక క్రమ వృత్తాకార స్థూపం యొక్క భూ వ్యాసార్థం 18% తగ్గి, దాని ఎత్తు 141% పెరిగినచో, దాని ఘనపరిమాణంలో పెరుగుదల శాతం(సమీప పూర్ణాంకానికి) ఎంత?

Ans
✔ 1. 62%
✘ 2. 92%
✘ 3. 43%
✘ 4. 74%

Q.7 ₹4,000 లను వార్షిక వడ్డీ రేటు 7.5% చొప్పున 8 ఫిబ్రవరి 2024న డిపాజిట్ చేసి, 9 ఏప్రిల్ 2024న విత్ డ్రా చేసుకుంటే, బారు వడ్డీని (₹లో) కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 49
✔ 2. 50
✘ 3. 48
✘ 4. 51

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 ఒక విక్రేత గోధుమలను 20% నష్టానికి విక్రయిస్తున్నాని చెప్పుకుంటాడు, కానీ తూకంరాళ్లపై పేర్కొన్న బరువు కంటే 35% తక్కువ బరువులు ఉపయోగించి మోసం చేస్తాడు. అతని వాస్తవ లాభ శాతం ఎంత (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి)?

Ans
- ✗ 1. 21.33%
- ✓ 2. 23.08%
- ✗ 3. 24.74%
- ✗ 4. 24.72%

Q.9 65 లో 65% అనేది 25 లో $\frac{2}{5}$ కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
- ✗ 1. 30.25
- ✗ 2. 29.25
- ✗ 3. 26.25
- ✓ 4. 32.25

Q.10 23 మ్యాచ్‌లలో ఒక బ్యాట్స్‌మన్ సగటున 43 పరుగులు చేసి, తదుపరి 10 మ్యాచ్‌లలో, ఆ బ్యాట్స్‌మన్ సగటున 14 పరుగులు చేస్తే, మొత్తం 33 మ్యాచ్‌లలో అతను సాధించిన సగటు పరుగులను (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 36.21
- ✗ 2. 33.21
- ✗ 3. 35.21
- ✓ 4. 34.21

Q.11 P ప్రస్తుత వయస్సు యొక్క మూడు రెట్లు అనేది Q యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు కంటే 23 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. 7 సంవత్సరాల తర్వాత, Q వయస్సుకు ఆరు రెట్లు అనేది ఆ సమయంలో P వయస్సుకు ఆరు రెట్ల కంటే 30 సంవత్సరాలు తక్కువ. ప్రస్తుతం Q వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 8

Q.12 సలీల్ జీతం మొదట 25% తగ్గించి, తరువాత 12% పెంచబడితే, అతని చివరి జీతం ప్రారంభ జీతం కంటే ఎంత శాతం తక్కువ?

Ans
- ✓ 1. 16%
- ✗ 2. 3%
- ✗ 3. 12%
- ✗ 4. 25%

Q.13 ఒక వ్యక్తి ఒక వ్యూ పాయింట్ వద్దకు నడిచి, తన కారులో స్థిరమైన వేగంతో ప్రారంభ స్థానానికి తిరిగి వస్తాడు, అలా మొత్తం 4 గంటల 45 నిమిషాల సమయం తీసుకుంటాడు. రెండు మార్గాల గుండా డ్రైవ్ చేస్తే అతను 2 గంటల సమయాన్ని లాభంగా పొంది ఉండే వాడు. రెండు మార్గాలలో ఒకే వేగంతో నడవడానికి అతనికి ఎంత సమయం పట్టేది?

Ans
- ✗ 1. 5 గంటల 45 నిమిషాలు
- ✗ 2. 7 గంటల 15 నిమిషాలు
- ✗ 3. 6 గంటల 30 నిమిషాలు
- ✓ 4. 6 గంటల 45 నిమిషాలు

Q.14 √(1.0201) విలువ ______.

Ans
- ✓ 1. 1.01
- ✗ 2. 101
- ✗ 3. 10.1
- ✗ 4. 1.02

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 నెలకు 4% వడ్డీ రేటు చొప్పున 12 నెలలకు ₹1,200 పై బారు వడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
1. ₹96
2. ₹68
3. ₹48 ✔
4. ₹576

Q.16 ఒక పనిని 4 పురుషులు 10 రోజుల్లో పూర్తి చెయ్యగలిగితే, 3 మహిళలు 16 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని 6 మంది మహిళలు మరియు 5 మంది పురుషులు ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు?

Ans
1. 6 రోజులు
2. 4 రోజులు ✔
3. 5 రోజులు
4. 3 రోజులు

Q.17 △ABC లో, D వద్ద BD ⊥ AC మరియు ∠DBC = 44°. ∠CAE = 23° అయ్యే విధంగా, E అనేది BC పై ఒక బిందువు అయినచో, ∠AEB కొలత ఎంత?

Ans
1. 69° ✔
2. 77°
3. 64°
4. 56°

Q.18 The number of prime numbers lying between 393 and 401, both included, is:

Ans
1. 3
2. 7
3. 2 ✔
4. 1

Q.19 9 cm, 12 cm, మరియు 15 cm భుజాలు కలిగిన ఒక త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 54 cm^2 ✔
2. 60 cm^2
3. 42 cm^2
4. 48 cm^2

Q.20 8 రెట్ల A వాటా = 4 రెట్ల B వాటా = 3 రెట్ల C వాటా అయ్యేలా ₹30,600 మొత్తం A, B మరియు C మధ్య విభజించబడింది. A వాటా కనుగొనండి.

Ans
1. ₹5,594
2. ₹5,400 ✔
3. ₹5,252
4. ₹5,377

Q.21 రెండు వరుస సహజ సంఖ్యల లబ్ధం 462. ఆ రెండు సంఖ్యలలో గరిష్ట సంఖ్య :

Ans
1. 22 ✔
2. 24
3. 21
4. 23

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 జీషాన్ 68 km/hr వేగంతో 612 kmలు తదుపరి 312km లు 39 km/hr వేగంతో మరియు తదుపరి 620km లు 62 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సగటు వేగం (km/hr లో) ఎంత? (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)

Ans
✔ 1. 57.19
✘ 2. 51.18
✘ 3. 58.22
✘ 4. 66.13

Q.23 మూడు ఫర్నిచర్ వస్తువుల సగటు ధర ₹5,300. వాటి ధరలు 3 : 5 : 7 నిష్పత్తిలో ఉంటే, అత్యంత చౌకైన వస్తువు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
✔ 1. 3,180
✘ 2. 5,300
✘ 3. 7,420
✘ 4. 1,060

Q.24 16 మరియు 40 యొక్క మూడవ అనుపాతం x అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
✘ 1. 101
✘ 2. 99
✘ 3. 102
✔ 4. 100

Q.25 ఆదిత్య 150 m ఎత్తున్న ఒక లైట్ హౌస్ మీద నిలబడి, 30° మరియు 60° నిమ్న కోణంతో ఇరువైపులా ఉన్న రెండు పడవలను చూస్తున్నాడు.

రెండు పడవల మధ్య దూరాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. $200\sqrt{3}$ m
✘ 2. 300 m
✘ 3. 250 m
✘ 4. $150\sqrt{3}$ m

Q.26 క్రింది వాటిలో, 718754023 ని భాగించు సంఖ్య ఏది?

Ans
✘ 1. 21
✔ 2. 13
✘ 3. 3
✘ 4. 18

Q.27 A, B మరియు C లు కొంత మొత్తాన్ని వరుసగా 8 : 36 : 76 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడిగా పెట్టారు. వారు సంవత్సరం చివరిలో మొత్తం ₹3,030 లాభం ఆర్జించినట్లయితే, B మరియు C వాటాల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✘ 1. ₹1,051
✘ 2. ₹993
✘ 3. ₹1,046
✔ 4. ₹1,010

Q.28 ఒక వ్యాపారి 37 బల్బులను ₹37 కు కొనుగోలు చేశారు, మరియు 19 బల్బులు రవాణాలో పగిలిపోయాయి. వ్యాపారి మిగిలిన బల్బులను ఒక్కొక్కటి ₹3.90 కు విక్రయించాడు. అతని లాభాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. ₹33.20
✘ 2. ₹23.60
✘ 3. ₹39.80
✘ 4. ₹33.90

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 [135 ÷ {25 + 5 × (7 − 3)}] విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. 4
2. 2
3. 5
4. 3 ✔

Q.30 541096943 అనే సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనితో భాగించబడుతుంది?

Ans
1. 97 ✔
2. 107
3. 103
4. 87

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 గౌతమ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 9 km ప్రయాణించి, కుడి మలుపు తీసుకుని, 4 km డ్రైవ్ చేసి, కుడికి మళ్ళీ 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత కుడి మలుపు తీసుకుని 6 km డ్రైవ్ చేసి, తుది కుడి మలుపు తీసుకుని, 2 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. 3 km తూర్పు వైపు
2. 2 km పశ్చిమం వైపు ✔
3. 2 km తూర్పు వైపు
4. 3 km పశ్చిమం వైపు

Q.2 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/ అనుసరిస్తున్నాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
అన్ని బకెట్లు మగ్గులే.
అన్ని మగ్గులు డబ్బాలు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని డబ్బాలు మగ్గులు.
(II) అన్ని బకెట్లు డబ్బాలు.

Ans
1. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
2. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి. ✔
4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.3 U, V, W, X, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండనవసరం లేదు. V పైన తక్షణం U ఉంచబడింది. W పైన తక్షణం X ఉంచబడింది. G పైన E మాత్రమే ఉంచబడింది. U పైన రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. X దిగువ నుండి మూడవ స్థానంలో ఉంచబడలేదు. F మరియు E మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
1. మూడు ✔
2. నాలుగు
3. రెండు
4. ఒకటి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 629 189 586 643 746 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

ప్రతి సంఖ్యలోని మొదటి అంకెకు 2 కలిపితే, ఎన్ని సంఖ్యలలో మొదటి అంకె రెండవ అంకెతో నిశ్శేషంగా భాగించబడుతుంది?

Ans
1. ఒకటి ✗
2. ఏవి కావు ✗
3. మూడు ✗
4. రెండు ✓

Q.5 దివేష్ పాయింట్ D నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 3 km పరిగెత్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు మళ్లీ 4 km పరిగెత్తి, ఎడమవైపు తిరిగి 3 km పరిగెత్తాడు. అతను మరొక ఎడమవైపు మలుపు తీసుకుని 4 km పరిగెత్తి , చివరిగా కుడివైపు మలుపు తీసుకుని 1 km పరిగెత్తి పాయింట్ E ని చేరుకుంటాడు. పాయింట్ D ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు పరిగెత్తాలి? (వేరే విధంగా పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. ఉత్తరం వైపు 7 km ✓
2. ఉత్తరం వైపు 6 km ✗
3. ఉత్తరం వైపు 4 km ✗
4. ఉత్తరం వైపు 3 km ✗

Q.6 G, H, I, J, K, L మరియు S అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చుని ఉన్నారు. I అనే వ్యక్తి J ఎడమకి మూడవ స్థానంలో కూర్చుంటాడు. ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే J మరియు G మధ్య కూర్చుంటారు. ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే I మరియు L మధ్య కూర్చుంటారు. K అనే వ్యక్తి H కి తక్షణ ఎడమకి కూర్చుంటాడు. S కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు K మరియు S మధ్యన ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చుంటారు?

Ans
1. ఇద్దరు ✓
2. ఒకరు ✗
3. నలుగురు ✗
4. ముగ్గురు ✗

Q.7 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సమితుల్లోని సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(19, 31, 55)
(14, 26, 50)

Ans
1. (15, 30, 45) ✗
2. (48, 60, 84) ✓
3. (13, 26, 43) ✗
4. (18, 32, 54) ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) @ + 1 < 9 6 9 2 % \ $ \ + 2 & $ 3 2 ^ 9 9 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నాని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ 1. మూడు
✗ 2. నాలుగు
✗ 3. ఒకటి
✗ 4. రెండు

Q.9 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.
ERT : FSV
RDX : SEZ

Ans
✗ 1. DUC : EVD
✔ 2. UHS : VIU
✗ 3. IOP : JPS
✗ 4. EOC : FPF

Q.10 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/ అనుసరిస్తున్నాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :

త్రిభుజాలు అన్నీ దిక్సూచిలు.

చతురస్రాలు అన్నీ దిక్సూచిలు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని త్రిభుజాలు చతురస్రాలు.
(II) కొన్ని దిక్సూచిలు చతురస్రాలు.

Ans
✔ 1. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✗ 3. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
✗ 4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.11 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BORN' అనేది '3257'గా మరియు 'RIPE' అనేది '6142'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'R'కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 4
✗ 3. 5
✔ 4. 2

Q.12 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. Fకి తక్షణ పైన G ఉంచబడింది. A కి తక్షణ పైన C ఉంచబడింది. B పైన E మాత్రమే ఉంచబడింది. G పైన రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. దిగువ నుండి మూడవ స్థానంలో C ఉంచబడలేదు. B పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✗ 1. 3
✔ 2. 1
✗ 3. 2
✗ 4. 4

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 I, J, K, L, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసలో ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. K కి ఎడమ వైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. K మరియు L మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. L మరియు J కి మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. I కి తక్షణ ఎడమ వైపున P కూర్చున్నాడు. L కి Q తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. R కి కుడి వైపున ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. ఇద్దరు
✓ 2. ఒక్కరు
✗ 3. ముగ్గురు
✗ 4. నలుగురు

Q.14 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. QUZG
✗ 2. LPUB
✗ 3. CGLS
✓ 4. BEKR

Q.15 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

91, 102, 119, 142, 171, ?

Ans
✓ 1. 206
✗ 2. 214
✗ 3. 215
✗ 4. 204

Q.16 5341289 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమవైపు నుండి కుడివైపునకి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడింది. అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
✓ 1. రెండు
✗ 2. ఏది కాదు
✗ 3. ఒకటి
✗ 4. మూడు

Q.17 ప్రణయ్ తన తరగతిలో పై నుండి 14వ స్థానంలో మరియు క్రింది నుండి 44వ స్థానంలో నిలిచాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✗ 1. 58
✓ 2. 57
✗ 3. 56
✗ 4. 55

Q.18 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

2 6 12 20 ?

Ans
✗ 1. 40
✗ 2. 25
✗ 3. 35
✓ 4. 30

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 + అంటే −, − అంటే ×, × అంటే ÷ మరియు ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

75 × 5 + 11 − 2 ÷ 18 = ?

Ans
- ✗ 1. 21
- ✓ 2. 11
- ✗ 3. 17
- ✗ 4. 26

Q.20 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షరాల-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా కాదు.)

Ans
- ✓ 1. PJ-RI
- ✗ 2. YS-AT
- ✗ 3. KE-MF
- ✗ 4. EY-GZ

Q.21 7314685 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంటుంది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మూడవ మరియు కుడి నుండి మూడవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 10

Q.22 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'CAME' ని '6781' గా, 'RACE' ని '5618' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'R' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 1

Q.23 '+' అంటే 'తీసివేత', '−' అంటే 'గుణకారం', '×' అంటే 'భాగాహారం' మరియు '÷' అంటే 'కూడిక' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?
64 × 8 + 6 − 6 ÷ 33 = ?

Ans
- ✗ 1. 20
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 10

Q.24 ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్నార్థకం(?)ను ఈ క్రింది అక్షర సంఖ్య సమూహాలలో ఏది భర్తీ చేస్తుంది ?

ZY 43 VU 40 RQ 35 NM 28 ?

Ans
- ✓ 1. JI 19
- ✗ 2. KJ 18
- ✗ 3. JI 18
- ✗ 4. KJ 19

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 ఈ క్రింది త్రయంలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించే తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించే సమూహాన్ని ఎంచుకోండి.

LIVE – ELVI – LEIV
HANG – GHNA – HGAN

Ans
1. REDS – ERDS – SEDR
2. PORT – TPOR – ORTP
3. DUSK – KDSU – DKUS
4. PAIN – NPIA – PANI

Q.26 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

108 122 139 159 182 208 ?

Ans
1. 248
2. 237
3. 229
4. 222

Q.27 S కి సోదరుడు A. L కి కుమార్తె S. K కి L తో వివాహం జరిగింది. D కి కుమార్తె K. P కి తండ్రి D. R కి సోదరి P. N కి R తో వివాహం జరిగింది. S కి D ఏమవుతారు?

Ans
1. తండ్రికి తండ్రి
2. తండ్రి
3. తండ్రికి సోదరుడు
4. తల్లికి తండ్రి

Q.28 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. LQK
2. SXR
3. QVP
4. NSL

Q.29 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

WRM RMH MHC HCX ?

Ans
1. CXS
2. CDX
3. CSX
4. CXD

Q.30 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా HDLI అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో FBJG కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, KGOL అనేది IEMJకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి NJRO అనేది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. HLPM
2. HLMP
3. LHPM
4. LHMP

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Luthergiri
Test Date	14/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 భారత రాజ్యాంగం ప్రకారం రాష్ట్ర శాసనసభలో గరిష్ట సభ్యుల సంఖ్య ఎంత?

Ans
✔ 1. 500
✘ 2. 475
✘ 3. 450
✘ 4. 435

Q.2 మే 1, 2025న, భారత ఎన్నికల సంఘం ఓటరు జాబితా కచ్చితత్వాన్ని మెరుగుపరచడానికి, ఓటింగ్ ప్రక్రియను సులభతరం చేయడానికి ఎన్ని ప్రధాన కార్యక్రమాలను ప్రారంభించింది?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 3
✘ 3. 6
✘ 4. 2

Q.3 1869 లో, ఆవర్తన పట్టిక యొక్క మొదటి విస్తృతంగా గుర్తించబడిన వర్షన్ ను ప్రచురించిన ఘనత ఎవరికి దక్కింది?

Ans
✘ 1. జాన్ అలెగ్జాండర్ న్యూలాండ్స్
✘ 2. జోహన్ డోబెరీనర్
✘ 3. లోథర్ మేయర్
✔ 4. డిమిత్రి మెండలీవ్

Q.4 అండమాన్ మరియు నికోబార్ దీవులు ఏ జలాశయం ద్వారా వేరు చేయబడతాయి?

Ans
✘ 1. డంకన్ పాసేజ్
✘ 2. నైన్ డిగ్రీ ఛానల్
✘ 3. మన్నార్ గల్ఫ్
✔ 4. టెన్ డిగ్రీ ఛానల్

Q.5 కేంద్ర చట్టాలకు అనుగుణంగా ఉండేలా చూసుకోవాల్సిందిగా రాష్ట్ర ప్రభుత్వానికి ఆదేశాలు ఇచ్చే అధికారం ఎవరికి ఉంది?

Ans
✘ 1. భారత పార్లమెంటు
✔ 2. భారత రాష్ట్రపతి
✘ 3. భారత సుప్రీంకోర్టు
✘ 4. భారత ప్రధాన మంత్రి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 2025 ఆర్థిక ఆరోగ్య సూచికలో 67.8 అత్యధిక స్కోరుతో ఏ రాష్ట్రం ముందుంది?

Ans
1. ఛత్తీస్గఢ్
2. మహారాష్ట్ర
3. తెలంగాణ
4. ఒడిశ ✓

Q.7 What does the 'Ctrl + V' shortcut key do?

Ans
1. It copies the selected text or files.
2. It cuts the selected text or files.
3. It pastes the copied text or files. ✓
4. It saves the current document.

Q.8 2025లో DRDO అభివృద్ధి చేసిన ఏ స్వదేశీ రాడార్ వ్యవస్థ, తేజస్ Mk1A విమాన సామర్థ్యాలను మెరుగుపరచడానికి రూపొందించబడింది?

Ans
1. ఉత్తమ్ AESA ✓
2. రేవతి
3. ఆశ్లేష Mk I
4. భరణి Mk I

Q.9 సుందర్బన్స్ బయోస్ఫియర్ రిజర్వ్ క్రింది ఏ భారతీయ రాష్ట్రంలో ఉంది?

Ans
1. అస్సాం
2. తమిళనాడు
3. పశ్చిమ బెంగాల్ ✓
4. ఒడిశ

Q.10 జూన్ 2025లో, భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో ఉన్న శ్రీ పద్మనాభస్వామి ఆలయంలో 270 సంవత్సరాల తర్వాత 'మహా కుంభాభిషేకం' నిర్వహించారు?

Ans
1. ఆంధ్రప్రదేశ్
2. కేరళ ✓
3. కర్ణాటక
4. తమిళనాడు

Q.11 తన రాజ్య పరిపాలనను స్వాధీనం చేసుకున్న బ్రిటిష్ వారికి వ్యతిరేకంగా రామ్‌గఢ్ కు చెందిన రాణి అవంతిబాయి లోధి ఈ క్రింది వాటిలో ఎక్కడ నాలుగు వేల మంది సైన్యాన్ని ఏర్పాటు చేసి నాయకత్వం వహించారు?

Ans
1. లఖ్‌నవూ మరియు కాన్పూర్
2. రాజస్థాన్ యొక్క ఈశాన్య ప్రాంతాలు
3. అవధ్ ప్రాంతం
4. మధ్యప్రదేశ్ యొక్క మాండ్లా ప్రాంతం ✓

Q.12 మార్చి 2025లో, ఇస్రో LVM3 కోసం ఏ ఇంజిన్‌ను అభివృద్ధి చేయడంలో పురోగతి సాధించింది?

Ans
1. ఎలక్ట్రిక్ జెట్ ఇంజిన్ (Electric jet engine)
2. టర్బో ప్లాస్మా ఇంజిన్ (Turbo plasma engine)
3. సెమీ క్రయోజెనిక్ ఇంజిన్ (Semicryogenic engine) ✓
4. లిక్విడ్ బూస్టర్ (Liquid booster)

Q.13 మౌలిక సదుపాయాలను 'యూనివర్సల్ ఇంటర్మీడియట్' అని ఎందుకు పిలుస్తారు?

Ans
1. ఇది దాదాపు అన్ని వస్తువులు మరియు సేవల ఉత్పత్తిలో ఉపయోగించబడుతుంది. ✓
2. ఇది ప్రతి దేశంలోనూ విశ్వవ్యాప్తంగా అందుబాటులో ఉంది.
3. ఇది పట్టణ మరియు గ్రామీణ ప్రాంతాలను కలుపుతుంది.
4. ఇది అత్యంత లాభదాయక రంగం.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 క్రింది వాటిలో ఏ తెగ ప్రధానంగా భారతదేశంలోని ఈశాన్య ప్రాంతంలో కనిపిస్తుంది?

Ans
✗ 1. గోండులు
✗ 2. భిల్లులు
✗ 3. సంథాలీలు
✓ 4. నాగాలు

Q.15 మహిళా కిసాన్ సశక్తికరణ్ పరియోజన (MKSP), __________ క్రింద కీలకమైన ఉప పథకం.

Ans
✗ 1. దీన్ దయాళ్ ఉపాధ్యాయ గ్రామీణ కౌశల్య యోజన (DDU-GKY)
✓ 2. దీన్ దయాళ్ అంత్యోదయ యోజన - జాతీయ గ్రామీణ జీవనోపాధి మిషన్ (DAY-NRLM)
✗ 3. జాతీయ సామాజిక సహాయ కార్యక్రమం (NSAP)
✗ 4. మహాత్మా గాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ చట్టం (MGNREGA)

Q.16 కామన్‌వెల్త్ క్రీడలలో బంగారు పతకం గెలుచుకున్న తొలి భారతీయుడు ఎవరు?

Ans
✗ 1. లియాండర్ పేస్
✓ 2. మిల్కా సింగ్
✗ 3. PT ఉష
✗ 4. సుశీల్ కుమార్

Q.17 SC/STలు మరియు మహిళల కోసం పంచాయతీలలో సీట్ల రిజర్వేషన్ ఏ అధికరణం కింద వస్తుంది?

Ans
✗ 1. అధికరణం 243A
✗ 2. అధికరణం 243E
✗ 3. అధికరణం 243B
✓ 4. అధికరణం 243D

Q.18 ఈ క్రింది యూరోపియన్ అధికారాలలో సముద్ర మార్గం ద్వారా భారతదేశానికి మొదట వచ్చినది ఏది?

Ans
✓ 1. పోర్చుగీస్
✗ 2. ఫ్రెంచ్
✗ 3. డచ్
✗ 4. ఇంగ్లీష్

Q.19 ఏప్రిల్ 2025 ఇంటర్నేషనల్ షూటింగ్ స్పోర్ట్ ఫెడరేషన్ వరల్డ్ కప్‌లో, సౌరభ్ చౌదరి ఏ షూటింగ్ ఈవెంట్‌లో కాంస్య పతకాన్ని గెలుచుకున్నాడు?

Ans
✗ 1. 25 m రాపిడ్ ఫైర్ పిస్టల్
✗ 2. స్కీట్ షూటింగ్
✓ 3. 10 m ఎయిర్ పిస్టల్
✗ 4. 50 m రైఫిల్ 3 పొజిషన్లు

Q.20 సాధారణ స్థితి/యుజువల్ స్టేటస్ (US) కొలత ప్రకారం ఎవరిని నిరుద్యోగులుగా పరిగణిస్తారు?

Ans
✗ 1. ఉద్యోగం నుండి రిటైర్ అయిన వారు
✗ 2. వారానికి ఒక రోజు మాత్రమే పనిచేసే వ్యక్తి
✗ 3. పార్ట్ టైమ్ పనిచేస్తున్న ఎవరైనా
✓ 4. ఎవరైనా పని చేయడం లేదు కానీ చాలా కాలంగా ఉద్యోగం కోసం చూస్తున్నారు

Q.21 లక్షద్వీప్ దీవులను రెండు విశాలమైన భాగాలుగా విభజించే సహజ లక్షణం ఏది?

Ans
✗ 1. భూమధ్యరేఖ
✗ 2. కర్కట రేఖ
✓ 3. నైన్ డిగ్రీ ఛానల్
✗ 4. టెన్ డిగ్రీ ఛానల్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 క్రింది వాటిలో, మానవ ఆహారంలో ఆహార(డైటరీ) ఫైబర్ యొక్క పనితీరును ఏది సరిగ్గా సూచిస్తుంది?

Ans
1. జీర్ణక్రియకు సహాయపడుతుంది ✔
2. శక్తిని అందిస్తుంది ✘
3. కండరాల నిర్మాణానికి సహాయపడుతుంది ✘
4. కొలెస్ట్రాల్‌ను పెంచుతుంది ✘

Q.23 The term gomat in the Rigveda refers to which of the following?

Ans
1. A priest ✘
2. A milkmaid ✘
3. A wealthy person ✔
4. A warrior ✘

Q.24 మూడవ దశలో తలెత్తిన సాంకేతిక సమస్యల కారణంగా విజయవంతం చెయ్యలేకపోయిన తన 101వ ప్రయోగాన్ని ఏ తేదీన ప్రయత్నించింది?

Ans
1. 18 మే 2025 ✔
2. 20 మే 2025 ✘
3. 14 మే 2025 ✘
4. 16 మే 2025 ✘

Q.25 కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రారంభించిన భారతదేశ మొట్టమొదటి సేంద్రీయ చేపల క్లస్టర్ ఉన్న మొదటి రాష్ట్రం ఏది?

Ans
1. మేఘాలయ ✘
2. మిజోరం ✘
3. అస్సాం ✘
4. సిక్కిం ✔

Q.26 1953లో ఏర్పడిన రాష్ట్రాల పునర్వ్యవస్థీకరణ కమిషన్‌లో సభ్యులు ఎవరు?

Ans
1. HN కుంజ్రు, KM పనిక్కర్, ఫజల్ అలీ ✔
2. రాజాజీ, నెహ్రూ, బోస్ ✘
3. రాజేంద్రప్రసాద్, పటేల్, రాజాజీ ✘
4. నెహ్రూ, అంబేద్కర్, ఆజాద్ ✘

Q.27 డిజిటల్ మరియు ఆర్థిక సహకారాన్ని మరింతగా పెంచుకోవడానికి మే 2025లో ఏ రెండు దేశాలు చరిత్రాత్మక డిజిటల్ ట్రేడ్ అగ్రిమెంట్ (DTA)పై సంతకం చేశాయి?

Ans
1. యూరోపియన్ యూనియన్ మరియు సింగపూర్ ✔
2. యునైటెడ్ స్టేట్స్ మరియు జపాన్ ✘
3. చైనా మరియు దక్షిణ కొరియా ✘
4. భారత్ మరియు ఆస్ట్రేలియా ✘

Q.28 భిన్నమైన సరిహద్దుల వద్ద టెక్టోనిక్ ప్లేట్లకు ఏం జరుగుతుంది?

Ans
1. అవి ఒక ప్రదేశంలో నిలుస్తాయి. ✘
2. అవి ఒకదాని వైపు ఒకటి దగ్గరగా కదులుతాయి. ✘
3. అవి ఒకదానికొకటి దూరంగా కదులుతాయి. ✔
4. అవి ఒకదానినొకటి దాటుకుని వెళ్తాయి. ✘

Q.29 భారత ఎన్నికల సంఘం వ్యవస్థాపక దినోత్సవాన్ని పురస్కరించుకుని 2025 జనవరి 25న ఎన్నో జాతీయ ఓటర్ల దినోత్సవాన్ని జరుపుకున్నారు?

Ans
1. 10వ ✘
2. 15వ ✔
3. 5వ ✘
4. 20వ ✘

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 ఈ క్రింది వాటిలో ఏవి భారతదేశంలో పట్టణాభివృద్ధికి సంబంధించిన మౌలిక సదుపాయాల కార్యక్రమాలు?

Ans
- ✗ 1. రూర్బన్ (RURBAN) మిషన్
- ✗ 2. ప్రధాన్ మంత్రి కిసాన్ ఊర్జా సురక్ష ఏవం ఉత్థాన్ మహాభియాన్
- ✗ 3. మేనేజ్డ్ సర్వీసెస్ ప్రొవైడర్ స్కీమ్
- ✓ 4. అటల్ మిషన్ ఫర్ రిజువెనేషన్ అండ్ అర్బన్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్

Q.31 ఈ క్రింది వాటిల్లో బిహార్‌కు చెందిన సంప్రదాయ జానపద చిత్రలేఖన శైలి ఏది?

Ans
- ✓ 1. మధుబని
- ✗ 2. పట్టచిత్ర
- ✗ 3. వర్లీ
- ✗ 4. కలంకారి

Q.32 అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ హయాంలో మార్కెట్ నియంత్రణ ప్రధానంగా ______ లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

Ans
- ✗ 1. విలాసవంతమైన చేతిపనులు మరియు వస్తువులను ప్రోత్సహించడం
- ✗ 2. కళాకారుల సంఘాలను ప్రోత్సహించడం
- ✓ 3. సైనిక సదుపాయాల కోసం ధరల ద్రవ్యోల్బణాన్ని అదుపులో ఉంచడం
- ✗ 4. విదేశీ వాణిజ్యాన్ని ప్రోత్సహించడం

Q.33 ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశంలోని గిరిజన నివాస ప్రాంతాల యొక్క విశిష్ట లక్షణం ఏది?

Ans
- ✗ 1. ఆధునిక మౌలిక సదుపాయాలు మరియు రవాణా
- ✗ 2. ప్రణాళికాబద్ధమైన నగర లేఅవుట్లు
- ✓ 3. అటవీ లేదా కొండ ప్రాంతాలలో చెల్లాచెదురుగా లేదా సరళంగా ఉన్న గ్రామ నమూనా
- ✗ 4. ఆకాశ హర్మ్యాలు

Q.34 ఏప్రిల్ 2025లో, భారతదేశం ఏ రకమైన క్యాన్సర్ నిర్ధారణ కోసం రెండు (హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ టెస్ట్) HPV టెస్టింగ్ కిట్‌లను అభివృద్ధి చేసింది?

Ans
- ✗ 1. బ్రెయిన్ క్యాన్సర్
- ✗ 2. బ్లడ్ కాన్సర్
- ✓ 3. సర్వైకల్ క్యాన్సర్
- ✗ 4. ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్

Q.35 2025 మానవ అభివృద్ధి సూచిక (HDI) నివేదిక ప్రకారం, 2023 సంవత్సరానికి గాను మధ్యస్థ మానవ అభివృద్ధి విభాగంలో ఉన్న భారతదేశ HDI విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 0.685
- ✗ 2. 0.810
- ✗ 3. 0.721
- ✗ 4. 0.496

Q.36 రేడియోధార్మికత యొక్క SI ప్రమాణాల్లో ఒక క్యూరీ (Ci) విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ 1. సెకనుకు 3.7×10^{6} విచ్ఛిన్నాలు
- ✓ 2. సెకనుకు 3.7×10^{10} విచ్ఛిన్నాలు
- ✗ 3. సెకనుకు 1.6×10^{10} విచ్ఛిన్నాలు
- ✗ 4. సెకనుకు 6.02×10^{8} విచ్ఛిన్నాలు

Q.37 మే 2025లో హరియాణాలో ఆపరేషన్ షీల్డ్ క్రింద పౌర రక్షణ మాక్ డ్రిల్స్ ఏ సంస్థ మార్గదర్శకత్వంలో నిర్వహించబడ్డాయి?

Ans
- ✗ 1. రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ 2. భారత ఎన్నికల సంఘం
- ✗ 3. జాతీయ విపత్తు నిర్వహణ అథారిటీ
- ✓ 4. కేంద్ర హోం మంత్రిత్వ శాఖ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ASCII అనే సంక్షిప్తీకరణ దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
✗ 1. Advanced Secure Communication Interface (అడ్వాన్స్‌డ్ సెక్యూర్ కమ్యూనికేషన్ ఇంటర్‌ఫేస్)
✓ 2. American Standard Code for Information Interchange (అమెరికన్ స్టాండర్డ్ కోడ్ ఫర్ ఇన్ఫర్మేషన్ ఇంటర్‌చేంజ్)
✗ 3. Analog Signal Coding Interface Index (అనలాగ్ సిగ్నల్ కోడింగ్ ఇంటర్‌ఫేస్ ఇండెక్స్)
✗ 4. Automated System for Computer Integrated Information (ఆటోమేటెడ్ సిస్టమ్ ఫర్ కంప్యూటర్ ఇంటిగ్రేటెడ్ ఇన్ఫర్మేషన్)

Q.39 44వ సవరణ (1978) క్రింది వాటిలో దేనిని ప్రాథమిక హక్కుల జాబితా నుండి తొలగించి, అధికరణం 300A క్రింద కేవలం చట్టపరమైన హక్కుగా మార్చింది?

Ans
✓ 1. ఆస్తి హక్కు
✗ 2. రాజ్యాంగ పరిహార హక్కు
✗ 3. సమానత్వ హక్కు
✗ 4. విద్యా హక్కు

Q.40 42వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ద్వారా ఈ క్రింది వాటిలో ఏ అంశాన్ని రాష్ట్ర జాబితా నుండి ఉమ్మడి జాబితాకు తరలించారు?

Ans
✗ 1. వ్యవసాయం
✗ 2. ప్రజారోగ్యం
✗ 3. పోలీస్
✓ 4. విద్య

Section : **Mathematics**

Q.1 A man walks to a viewpoint and returns to the starting point by his car maintaining constant speed and thus, takes a total time of 4 hours 15 minutes. He would have gained 4 hours by driving both ways. How long would it have taken for him to walk both ways with the same walking speed?

Ans
✗ 1. 8 hours 45 minutes
✗ 2. 9 hours 30 minutes
✗ 3. 7 hours 15 minutes
✓ 4. 8 hours 15 minutes

Q.2 ఒక డీలర్ తన వస్తువులను కొనుగోలు ధర కంటే 40% ఎక్కువగా ప్రకటించి 45% తగ్గింపును అనుమతిస్తాడు. అతని నష్ట శాతం ఎంత?

Ans
✓ 1. 23%
✗ 2. 24%
✗ 3. 18%
✗ 4. 5%

Q.3 రెండు వరుస సరి సహజ సంఖ్యల వర్గాల మొత్తం 2740. ఆ సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

Ans
✗ 1. 70
✓ 2. 74
✗ 3. 88
✗ 4. 80

Q.4 A sum of ₹10,00,000 amounts to ₹10,92,727 in 3 years at a certain rate of interest per annum, compounded annually. The rate of interest per annum is:

Ans
✗ 1. 4%
✗ 2. 2%
✗ 3. 6%
✓ 4. 3%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 రిషి కొన్ని పెన్నులను డజనుకు ₹180 చొప్పున కొని, వాటిని ఒక్కొక్కటి ₹21 కి విక్రయిస్తే, అతని లాభ శాతం _____%.

Ans
✔ 1. 40
✘ 2. 44
✘ 3. 38
✘ 4. 42

Q.6 ఒక వస్తువును 54% లాభంతో విక్రయిస్తారు. కొనుగోలు ధర ₹75 పెరిగి, అమ్మకపు ధర ₹66 తగ్గితే, లాభం 40.8% అవుతుంది. ఆ వస్తువు అసలు కొనుగోలు ధర (₹లలో) ఎంత?

Ans
✘ 1. 1,500
✘ 2. 1,000
✔ 3. 1,300
✘ 4. 1,400

Q.7 మొదటి 168 సరి సంఖ్యల సగటు

Ans
✔ 1. 169
✘ 2. 169.5
✘ 3. 170
✘ 4. 168.5

Q.8 5 cm మరియు 8 cmల పొడవు మరియు వెడల్పులు గల దీర్ఘచతురస్రం చుట్టుకొలతను కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 13 cm
✔ 2. 26 cm
✘ 3. 39 cm
✘ 4. 20 cm

Q.9 2 రెట్ల కొడుకు వయస్సును అతని తండ్రి వయస్సుకు కలిపితే, మొత్తం 42 సంవత్సరాలు అవుతుంది. 2.2 రెట్ల తండ్రి వయస్సును కొడుకు వయస్సుకు కలిపితే, మొత్తం 89 సంవత్సరాలు అయినచో, తండ్రి వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
✘ 1. 42
✔ 2. 40
✘ 3. 37
✘ 4. 44

Q.10 6 రెట్ల A వాటా = 9 రెట్ల B వాటా = 2 రెట్ల C వాటా అయ్యేలా ₹73,500 మొత్తం A, B మరియు C మధ్య విభజించబడింది. A వాటా కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. ₹15,848
✔ 2. ₹15,750
✘ 3. ₹15,570
✘ 4. ₹15,648

Q.11 రెండు సంఖ్యల క.సా.గు మరియు గ.సా.భా ల లబ్ధం 150. ఆ రెండు సంఖ్యల వ్యత్యాసం 5. ఆ సంఖ్యలను కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 15, 10
✘ 2. 20, 25
✘ 3. 15, 20
✘ 4. 30, 25

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ఒక సంఖ్యను 70% పెంచినప్పుడు, 3570 వస్తుంది. ఆ సంఖ్య:

Ans
- ✗ 1. 1050
- ✓ 2. 2100
- ✗ 3. 6300
- ✗ 4. 4200

Q.13 విలువను కనుగొనండి: [640 ÷ { 22 + 6 × (4 – 5)}].

Ans
- ✗ 1. 37
- ✗ 2. 36
- ✗ 3. 45
- ✓ 4. 40

Q.14 ఒక సమద్విబాహు త్రిభుజం యొక్క రెండు సమాన భుజాల పొడవు 85 cm మరియు దాని భూమి(ఆధారం) పొడవు 72 cm. త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం (cm^2 లో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 2784
- ✗ 2. 2767
- ✓ 3. 2772
- ✗ 4. 2756

Q.15 $2(5x^2 - 5) - 5(2x^2 + 9x - 5) = 18$ ను తృప్తిపరిచే x విలువను కనుగొనండి:

Ans
- ✗ 1. $\frac{4}{15}$
- ✗ 2. $\frac{2}{15}$
- ✗ 3. $-\frac{7}{15}$
- ✓ 4. $-\frac{1}{15}$

Q.16 6-అంకెల సంఖ్య అయిన N37M01 ని 11 నిశ్శేషంగా భాగిస్తే, క్రింద ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో ఏది M మరియు N ల మధ్య సరైన సంబంధాన్ని ఇవ్వగలదు?

Ans
- ✓ 1. M - N = 3
- ✗ 2. M - N = 1
- ✗ 3. M + N = -3
- ✗ 4. M = N

Q.17 A పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 20 గంటల్లో నింపగలదు, B పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 22 గంటల్లో నింపగలదు మరియు C పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 14 గంటల్లో నింపగలదు. అవి కలిసి ఆపరేట్ చేయబడితే అదే ట్యాంక్‌ను నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం:

Ans
- ✗ 1. $9\frac{255}{257}$ గంటలు
- ✓ 2. $5\frac{255}{257}$ గంటలు
- ✗ 3. $2\frac{255}{257}$ గంటలు
- ✗ 4. $14\frac{255}{257}$ గంటలు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 విలువ కట్టండి: (-9) - (-60) ÷ (-10) + (-4) × 7

Ans
1. -42
2. -45
3. -46
4. -43 ✔

Q.19 మొదటి సంఖ్యలో 69% రెండవ సంఖ్యలో ఐదింట నాల్గవ వంతుకి సమానం అయితే, మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
1. 76 : 64
2. 84 : 71
3. 80 : 69 ✔
4. 79 : 68

Q.20 $\sec\theta + \tan\theta = \frac{3}{2}$ అయితే, $\cos\theta$ విలువ?

Ans
1. $\frac{4}{5}$
2. $\frac{12}{13}$ ✔
3. $\frac{1}{2}$
4. $\frac{8}{17}$

Q.21 96 km దూరాన్ని ప్రయాణించడంలో, అన్మోల్ నిఖిల్ కంటే 6 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. అన్మోల్ తన వేగాన్ని రెట్టింపు చేస్తే, అతను నిఖిల్ కంటే 2 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. అన్మోల్ వేగం:

Ans
1. 6 km/hr ✔
2. 2 km/hr
3. 12 km/hr
4. 16 km/hr

Q.22 సప్న కొంత మొత్తం సంవత్సరానికి 14%గా మరియు కొంత మొత్తం సంవత్సరానికి 4%గా ₹21,600లను సాధారణ వడ్డీపై పెట్టుబడి పెట్టింది. 6 సంవత్సరాల తర్వాత ఆమె రెండు పెట్టుబడుల నుండి సమాన వడ్డీలను సంపాదిస్తే, సంవత్సరానికి 14%కి పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాన్ని(₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 4,800 ✔
2. 4,798
3. 4,801
4. 4,802

Q.23 క్రింది వాటిలో, 22 చే భాగించబడు సంఖ్య ఏది?

Ans
1. 65,80,350
2. 61,36,901
3. 64,67,614
4. 71,32,950 ✔

Q.24 నేహా, రజత్ మరియు అవినాష్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹1,210, ₹1,650 మరియు ₹1,300 పెట్టుబడి పెట్టారు. సంవత్సరాంతానికి లాభం ₹1,200 అయితే, లాభంలో అవినాష్ వాటా ఎంత?

Ans
1. ₹374
2. ₹376
3. ₹375 ✔
4. ₹377

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.25 ఒక రిటైలర్ ద్వారా ప్రకటిత ధరపై 20% తగ్గింపుతో ఒక జత షూస్ అమ్మబడుతాయి. కొనుగోలు ధరపై రిటైలర్ 28% లాభం పొందుతాడు. షూస్ ప్రకటిత ధరకి, కొనుగోలు ధరకి మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 9 : 7
- ✗ 2. 3 : 5
- ✓ 3. 8 : 5
- ✗ 4. 7 : 4

Q.26 రెండు పైపులు ఒక్కొక్కటిగా ఒక తొట్టిని వరుసగా 33 నిమిషాలు మరియు 22 నిమిషాలలో నింపగలవు. తొట్టిని ఖాళీ చేయడానికి దాని అడుగున ఒక పైపు ఉంది. మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీ తొట్టి 18 నిమిషాలలో నిండిపోతుంది. మిగితా పైపులను తెరవకపోతే ట్యాంక్ దిగువన ఉన్న పైపు పూర్తిగా నిండిన తొట్టిని ఖాళీ చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 99 నిమిషాలు
- ✗ 2. 39.5 నిమిషాలు
- ✓ 3. 49.5 నిమిషాలు
- ✗ 4. 79 నిమిషాలు

Q.27 ఐదు సంఖ్యల మొత్తం 655. మొదటి రెండు సంఖ్యల సగటు 79 మరియు మూడవ సంఖ్య 135. మిగిలిన రెండు సంఖ్యల సగటును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 182
- ✗ 2. 214
- ✓ 3. 181
- ✗ 4. 215

Q.28 24 cm × 16 cm × 10 cm కొలతలు కలిగిన ఘన ఘనాకారాన్ని కరిగించబడి 4 cm పొడవు గల భుజాలు కలిగిన చిన్న ఘన ఘనాలను ఏర్పరుస్తుంది. ఏర్పడిన ఘనాల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 68
- ✗ 2. 64
- ✗ 3. 62
- ✓ 4. 60

Q.29 769501 అను సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 90
- ✓ 2. 97
- ✗ 3. 96
- ✗ 4. 105

Q.30 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఎన్నికల్లో, నమోదైన ఓటర్లలో 80% మంది తమ ఓటును వేశారు మరియు పోలైన ఓట్లలో 2% చెల్లనివిగా తేలింది. గెలిచిన అభ్యర్థి చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లలో 52% పొంది 1568 ఓట్ల తేడాతో ఎన్నికల్లో గెలిచాడు. అయిన ఎంత మంది ఓటర్లు నమోదు చేసుకున్నారు?

Ans
- ✗ 1. 49997
- ✓ 2. 50000
- ✗ 3. 49999
- ✗ 4. 50002

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 'I' అంటే '+', 'J' అంటే '×', 'K' అంటే '÷' మరియు 'L' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థక (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?
29 I (23 J 5) L 23 J 10 I (420 K 4) I 89 = ?

Ans
- ✗ 1. 122
- ✗ 2. 148
- ✓ 3. 108
- ✗ 4. 92

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.2 ఆరుగురు స్నేహితులు P, Q, R, S, T మరియు U ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. S మరియు T లకి Q తక్షణ పొరుగువాడు. R కి తక్షణ కుడి వైపున U కూర్చున్నాడు. T కి ఎడమ వైపు మూడవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. S లేదా T ఎవ్వరూ ఏ చివరలోనూ కూర్చోరు. ఎడమ చివరలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✔ 1. P
- ✘ 2. U
- ✘ 3. R
- ✘ 4. Q

Q.3 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'HUGE' ని '4627' గా, మరియు 'GIRL' ని '1365' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'G' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✘ 1. 5
- ✔ 2. 6
- ✘ 3. 1
- ✘ 4. 7

Q.4 A, B, C, D, Q, R మరియు S లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. A కి కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు R మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. R మరియు D మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. A మరియు B మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q కి తక్షణ ఎడమ వైపున C కూర్చున్నాడు. S కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ 1. D
- ✘ 2. A
- ✘ 3. C
- ✔ 4. Q

Q.5 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న 111 మంది వ్యక్తుల వరుసలో, ముఖేష్ ఎడమ చివర నుండి 19వ స్థానంలో ఉన్నాడు. అయిన కుడి చివర నుండి అతని స్థానం ఏమిటి?

Ans
- ✘ 1. 91
- ✘ 2. 94
- ✘ 3. 92
- ✔ 4. 93

Q.6 క్రింది సంఖ్యా సమితుల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
(28, 336, 4)
(19, 285, 5)

Ans
- ✔ 1. (23, 414, 6)
- ✘ 2. (17, 265, 5)
- ✘ 3. (21, 341, 7)
- ✘ 4. (24, 298, 4)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 817 708 290 322 720 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

అన్ని సంఖ్యలను అవరోహణ క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని సంఖ్యల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✗ 1. ఒకటి
- ✓ 2. రెండు
- ✗ 3. ఏవి కావు
- ✗ 4. నాలుగు

Q.8 హితేష్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 9 km ప్రయాణించి, ఎడమకు తిరిగి, 4 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకి మళ్లీ 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 6 km డ్రైవ్ చేసి ఎడమకు మళ్లీ 2 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✓ 1. 2 km ఉత్తరం వైపు
- ✗ 2. 3 km దక్షిణం వైపు
- ✗ 3. 2 km దక్షిణం వైపు
- ✗ 4. 3 km ఉత్తరం వైపు

Q.9 A అనువ్యక్తి G కి తల్లి. G అనువ్యక్తి D కి తల్లి. D అనువ్యక్తి H కి కుమారుడు. R అనువ్యక్తి H కి తండ్రి. A కి R తో ఉన్న సంబంధం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. కుమారుడి భార్య యొక్క సోదరి
- ✓ 2. కుమారుడి భార్య యొక్క తల్లి
- ✗ 3. భార్య యొక్క తల్లి
- ✗ 4. భార్య యొక్క సోదరి

Q.10 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏం రావాలి?

3 3 4 6 9 ?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 12
- ✓ 3. 13
- ✗ 4. 10

Q.11 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. NRV
- ✗ 2. IMQ
- ✓ 3. MOU
- ✗ 4. KOS

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 **95423671 అనే సంఖ్య యొక్క ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేయబడుతుంది. ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు పునరావృతమయ్యే అంకెల సంఖ్యను కనుగొనండి.**

Ans
✔ 1. మూడు
✘ 2. రెండు
✘ 3. ఏదీ కాదు
✘ 4. ఒకటి

Q.13 **Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.**

Statements:
All games are levers.
All levers are drums.

Conclusions:
(I) Some drums are levers.
(II) All games are drums.

Ans
✘ 1. Only conclusion (II) follows.
✘ 2. Only conclusion (I) follows.
✘ 3. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
✔ 4. Both conclusions (I) and (II) follow.

Q.14 **72518643 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపితే మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, ఆ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలోని మొదటి మరియు చివరి అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?**

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 2
✔ 3. 4
✘ 4. 8

Q.15 **ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.**

(ఎడమ) 427 615 253 961 743 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

సంఖ్యలన్నింటినీ ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని సంఖ్యల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
✘ 1. 1
✔ 2. 0
✘ 3. 3
✘ 4. 2

Q.16 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో YUWT అనేది UQSPకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, OKMJ అనేది KGIFకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిల్లో LHJG దేనికి సంబంధించినది?**

Ans
✔ 1. HDFC
✘ 2. HCEC
✘ 3. HDEC
✘ 4. HEEF

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 **F, G, H, M, N, O మరియు P అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ తప్పనిసరిగా ఒకే క్రమంలో ఉండవు. G ఎగువన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. F మరియు G మధ్యన ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంటుంది. F మరియు N ల మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. N పెట్టె G ఎగువన ఏదో ఒక స్థానంలో ఉంచబడుతుంది. O పెట్టె N కి తక్షణ దిగువన ఉంచుతారు. P ఎగువన ఉన్న స్థానాలలో ఒకదానిలో M ఉంచబడుతుంది. Fకి తక్షణ ఎగువన లేదా దిగువన H ఉంచబడదు.**
ఏ పెట్టె అతి దిగువ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. H
- ✗ 2. F
- ✗ 3. M
- ✓ 4. P

Q.18 **ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?**

15, 30, 60, 120, ?, 480

Ans
- ✗ 1. 220
- ✗ 2. 280
- ✓ 3. 240
- ✗ 4. 260

Q.19 **4385612 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడితే, కొత్తగా ఏర్పడిన సంఖ్యను అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటుంది?**

Ans
- ✗ 1. రెండు
- ✗ 2. మూడు
- ✗ 3. ఒకటి
- ✓ 4. ఏది ఉండదు

Q.20 **Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.**

Statements:
All lakes are ponds.
All ponds are rivers.

Conclusions:
(I): All lakes are rivers.
(II): All rivers are ponds.

Ans
- ✗ 1. Both Conclusions I and II follow
- ✓ 2. Only Conclusion I follows
- ✗ 3. Neither Conclusion I nor II follows
- ✗ 4. Only Conclusion II follows

Q.21 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?**
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. PT-WR
- ✗ 2. KO-RM
- ✗ 3. RV-YT
- ✓ 4. BF-IC

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన త్రయాల్లో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ దాని తదుపరి దానికి సంబంధించినదై ఉంటుంది. ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

SOAL - ASOL - LAOS
MUGS - GMUS - SGUM

Ans
- ✗ 1. ZOAL - AZOL - OALZ
- ✗ 2. BOND - BNOD - DNOB
- ✓ 3. RAIN - IRAN - NIAR
- ✗ 4. WIPE - IWPE - EIPW

Q.23 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా RBNH అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో KUGA కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, PZLF అనేది ISEY కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, UEQK అనేది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. NDFR
- ✗ 2. NDXJ
- ✗ 3. NXDJ
- ✓ 4. NXJD

Q.24 సాత్విక్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 7 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 4 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 6 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 4 km డ్రైవ్ చేసి, తుది కుడి మలుపు తీసుకుని 3 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✓ 1. 10 km పశ్చిమం వైపు
- ✗ 2. 13 km పశ్చిమం వైపు
- ✗ 3. 10 km ఉత్తరం వైపు
- ✗ 4. 13 km తూర్పు వైపు

Q.25 F, G, H, I, K, L మరియు O అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ తప్పనిసరిగా ఒకే క్రమంలో ఉండవు.
O మరియు K మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. L ఎగువన G మాత్రమే ఉంచబడింది. K దిగువన ఏ పెట్టె ఉంచబడలేదు. F అనేది H కి దిగువన ఏదో ఒక స్థానంలో ఉంచబడింది, I ఎగువన ఏదో ఒక స్థానంలో ఉంచబడింది.
I ఎగువన మూడవ స్థానంలో ఉంచబడిన పెట్టె ఏది?

Ans
- ✗ 1. F
- ✓ 2. H
- ✗ 3. K
- ✗ 4. O

Q.26 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సినది ఏది?

2 12 32 62 102 ?

Ans
- ✗ 1. 150
- ✗ 2. 155
- ✓ 3. 152
- ✗ 4. 156

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?**

CNQ EPS GRU ITW ?

Ans
- ✗ 1. KUX
- ✗ 2. JVY
- ✓ 3. KVY
- ✗ 4. JUX

Q.28 **ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'YOUR' ను '2467' గా మరియు 'OPEN' ను '1536' గా కోడ్ చేస్తారు. ఆ భాషలో 'O' కి కోడ్ ఏమిటి?**

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 1

Q.29 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్దతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?**

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✓ 1. OR-IN
- ✗ 2. HK-BF
- ✗ 3. MP-GK
- ✗ 4. JM-DH

Q.30 **ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?**

FDS 43 HGO 32 JJK 21 ? NPC -1

Ans
- ✗ 1. LMG 11
- ✗ 2. LMM 14
- ✗ 3. LKM 12
- ✓ 4. LMG 10

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sheela Nagar
Test Date	14/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **భారతదేశంలో గ్రామీణాభివృద్ధి పథకాలను అమలు చేయడానికి ప్రధానంగా ఏ మంత్రిత్వ శాఖ బాధ్యత వహిస్తుంది?**

Ans
✗ 1. పంచాయతీ రాజ్ మంత్రిత్వ శాఖ
✗ 2. వ్యవసాయ మరియు రైతు సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ
✓ 3. గ్రామీణాభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ
✗ 4. సామాజిక న్యాయం మరియు సాధికారత మంత్రిత్వ శాఖ

Q.2 **1857 తిరుగుబాటు సమయంలో తిరుగుబాటు సిపాయిల ద్వారా భారత చక్రవర్తిగా ఎవరు ప్రకటించబడ్డారు?**

Ans
✗ 1. ఔరంగజేబ్
✓ 2. బహదూర్ షా II
✗ 3. అక్బర్ II
✗ 4. షా ఆలం II

Q.3 **Which of the following is considered a major social development outcome of India's economic reforms since 1991?**

Ans
✗ 1. Widening of fiscal deficit
✓ 2. Improvement in life expectancy
✗ 3. Increase in poverty rate
✗ 4. Decrease in literacy rate

Q.4 **స్వాతంత్ర్యానంతరం, భారతదేశం మిశ్రమ ఆర్థిక వ్యవస్థను నిర్మించడానికి ప్రణాళికాబద్ధమైన విధానాన్ని అవలంబించింది. మొదటి పంచవర్ష ప్రణాళికలో ఏ రంగానికి అధిక ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడింది?**

Ans
✓ 1. వ్యవసాయం
✗ 2. రక్షణ
✗ 3. పరిశ్రమ
✗ 4. తృతీయ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 ప్రముఖ ఉర్దూ కవి మరియు బాలీవుడ్ రచయిత-దర్శకుడు అయిన గుల్జార్ 2025లో ఈ క్రింది వాటిలో ఏ పురస్కారంతో సత్కరించబడ్డారు?

Ans
1. పద్మశ్రీ
2. పద్మవిభూషణ్
3. జ్ఞానపీఠ్ పురస్కారం
4. పద్మ భూషణ్

Q.6 సుప్రీంకోర్టు యొక్క 'మౌలిక స్వరూప' సిద్ధాంతం (పార్లమెంట్ రాజ్యాంగం యొక్క ప్రాథమిక లక్షణాలను మార్చలేదు) మొదట ఏ ప్రముఖమైన కేసులో స్థాపించబడింది?

Ans
1. శంకరి ప్రసాద్ vs యూనియన్ ఆఫ్ ఇండియా(1951)
2. IC గోలక్‌నాథ్ వర్సెస్ స్టేట్ ఆఫ్ పంజాబ్ (1967)
3. మినర్వా మిల్స్ vs యూనియన్ ఆఫ్ ఇండియా (1980)
4. కేశవానంద భారతి vs కేరళ రాష్ట్రం (1973)

Q.7 భారతదేశంలో అఖిల భారత సర్వీసులు రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం క్రింద సృష్టించబడ్డాయి?

Ans
1. అధికరణం 312
2. అధికరణం 107
3. అధికరణం 206
4. అధికరణం 320

Q.8 తయారీ(మనుఫాక్చరింగ్) తర్వాత ఏ రకమైన ROMని ఒకసారి మాత్రమే ప్రోగ్రామ్ చేయవచ్చు?

Ans
1. EPROM
2. PROM
3. EEPROM
4. Mask ROM

Q.9 ద్వీపకల్ప పీఠభూమికి తూర్పు మరియు పశ్చిమాన ఏ నీటి వనరులు ఉన్నాయి?

Ans
1. అరేబియా సముద్రం మరియు అండమాన్ సముద్రం
2. హిందూ మహాసముద్రం మరియు అరేబియా సముద్రం
3. బంగాళాఖాతం మరియు హిందూ మహాసముద్రం
4. బంగాళాఖాతం మరియు అరేబియా సముద్రం

Q.10 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది భారత యూనియన్‌లో చేరిన చివరి రాచరిక రాష్ట్రాలలో ఒకటి?

Ans
1. ట్రావెన్‌కోర్
2. జోధ్‌పూర్
3. మైసూర్
4. హైదరాబాద్

Q.11 సినిమా రంగంలో, డాక్యుమెంటరీలు క్రింది లక్షణాల ద్వారా వర్గీకరించబడతాయి:

Ans
1. కల్పిత కథాంశాలు
2. పరిజ్ఞానము లేదా వినోదం కోసం వాస్తవ-ప్రపంచ విషయాలను ప్రదర్శించడం
3. కల్పిత ఉత్కంఠతపై దృష్టి పెట్టడం
4. పౌరాణిక పాత్రల గురించి సంభాషణలను లక్ష్యంగా పెట్టుకోవడం

Q.12 దేశీయ తయారీని పెంచడమే మేక్ ఇన్ ఇండియా కార్యక్రమం లక్ష్యం. 'మేక్ ఇన్ ఇండియా' ప్రచారాన్ని ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించారు?

Ans
1. 2014
2. 2012
3. 2016
4. 2018

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 క్రింది వాటిలో ఏ సంక్షిప్తీకరణ దాని అర్థంతో సరిగ్గా జతపర్చబడింది?

Ans
- ✗ 1. ASCII – Automated System for Computer Input (ASCII –ఆటోమేటెడ్ సిస్టమ్ ఫర్ కంప్యూటర్ ఇన్‌పుట్)
- ✗ 2. LAN – Large Area Network (LAN – లార్జ్ ఏరియా నెట్‌వర్క్)
- ✓ 3. CD – Compact Disc (CD – కాంపాక్ట్ డిస్క్)
- ✗ 4. LAN – Local Area Node (LAN – లోకల్ ఏరియా నోడ్)

Q.14 రాజ్య విధాన నిర్దేశక సూత్రాలు _______ ను స్థాపించడమే లక్ష్యంగా పెట్టుకున్నాయి.

Ans
- ✓ 1. ఒక సంక్షేమ రాజ్యం
- ✗ 2. పెట్టుబడిదారీ రాజ్యం (a capitalist state)
- ✗ 3. ఒక ప్రజాస్వామ్య నియంతృత్వం
- ✗ 4. ఒక పోలీసు రాజ్యం (a police state)

Q.15 భారతదేశంలో లోక్ అదాలత్‌లకు చట్టపరమైన హోదా కల్పించే చట్టం ఏది?

Ans
- ✓ 1. లీగల్ సర్వీసెస్ అథారిటీస్ యాక్ట్, 1987
- ✗ 2. భారతీయ శిక్షాస్మృతి, 1860
- ✗ 3. మధ్యవర్తిత్వ, రాజీ చట్టం, 1996
- ✗ 4. సివిల్ ప్రొసీజర్ కోడ్, 1908

Q.16 దేశ రక్షణ సామర్థ్యాలను బలోపేతం చేయడానికి మే 2025లో భారత ప్రభుత్వం ఏ ప్రధాన కార్యక్రమాన్ని ఆమోదించింది?

Ans
- ✓ 1. క్రొత్త విమాన వాహక నౌకల కొనుగోలు
- ✗ 2. ఐదవ తరం ట్విన్-ఇంజన్ స్టెల్త్ ఫైటర్ జెట్ అభివృద్ధి
- ✗ 3. హిందూ మహాసముద్రంలో అణు జలాంతర్గాములను మోహరించడం
- ✗ 4. ఉత్తర సరిహద్దు వెంబడి క్రొత్త ఆర్మీ డివిజన్లను ఏర్పాటు చేయడం

Q.17 2025 బడ్జెట్‌లో ప్రారంభించబడిన 'ఆత్మనిర్భర్ ఆయిల్ సీడ్స్ అభియాన్' వీటిపై దృష్టి పెడుతుంది:

Ans
- ✓ 1. నూనె గింజల ఉత్పత్తిలో స్వయం సమృద్ధి సాధించడం
- ✗ 2. వంటనూనె ధరలపై రాయితీ
- ✗ 3. మిగులు (surplus) నూనె గింజల ఎగుమతి
- ✗ 4. నూనె ఉత్పత్తి కోసం అధిక నాణ్యత గల విత్తనాలను దిగుమతి చేసుకోవడం

Q.18 ఈ క్రింది అధికారులలో ఎవరు ప్రతి ఐదు సంవత్సరాలకు ఒకసారి మౌర్య ప్రావిన్సులను పర్యటించి పరిపాలనను పరిశీలించి, ప్రాంతీయ పాలనపై నివేదికలను సమర్పించేవారు?

Ans
- ✗ 1. రాజుక
- ✗ 2. నాగరిక
- ✓ 3. ప్రాదేశిక
- ✗ 4. అమాత్య

Q.19 భారతదేశ విభజనను పర్యవేక్షించిన చివరి వైస్రాయ్ ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. లార్డ్ వావెల్
- ✗ 2. పెథిక్ లారెన్స్
- ✓ 3. లార్డ్ మౌంట్ బాటన్
- ✗ 4. లార్డ్ క్రిప్స్

Q.20 ఈ క్రింది వాటిలో తమిళనాడులో ఉన్న బయోస్ఫియర్ రిజర్వ్ ఏది?

Ans
- ✗ 1. డిబ్రూ-సైఖోవా బయోస్పియర్ రిజర్వ్
- ✗ 2. శేషాచలం బయోస్పియర్ రిజర్వ్
- ✓ 3. మన్నార్ గల్ఫ్ బయోస్పియర్ రిజర్వ్
- ✗ 4. సుందర్బన్స్ బయోస్పియర్ రిజర్వ్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 జెనీవాలో జరిగిన 78వ ప్రపంచ ఆరోగ్య అసెంబ్లీ సమావేశంలో ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోదీ ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ తేదీన ప్రసంగించారు?

Ans
- ✗ 1. 20 ఏప్రిల్ 2025
- ✗ 2. 12 ఏప్రిల్ 2025
- ✗ 3. 12 మే 2025
- ✓ 4. 20 మే 2025

Q.22 11వ బ్రిక్స్ (BRICS) పర్యావరణ మంత్రుల శిఖరాగ్ర సమావేశం, 2025లో ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు భారతదేశం తరపున ప్రాతినిధ్యం వహించారు?

Ans
- ✗ 1. అమిత్ షా
- ✗ 2. భూపేంద్ర యాదవ్
- ✗ 3. S జై శంకర్
- ✓ 4. అమన్‌దీప్ గార్గ్

Q.23 యూరోపియన్ పార్లమెంట్‌లో జరిగిన 2025 వేడుకలో, ఏ సినిమా LUX ఆడియన్స్ అవార్డుతో సత్కరించబడింది?

Ans
- ✗ 1. అనోరా
- ✓ 2. ఫ్లో
- ✗ 3. ఎమిలియా పెరెజ్
- ✗ 4. ది బ్రూటలిస్ట్

Q.24 ఇస్రో తన 100వ అంతరిక్ష ప్రయోగాన్ని ఏ ప్రదేశం నుండి నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ 1. చిత్రదుర్గ
- ✓ 2. శ్రీహరికోట
- ✗ 3. హసన్
- ✗ 4. చండీపూర్

Q.25 ఇన్‌ఫ్రాసౌండ్ మైక్రోఫోన్ ఈ పౌనఃపున్యాల కంటే తక్కువ వద్ద ఎయిర్ క్రాఫ్ట్ వేక్ వోర్టిసెస్, స్పష్టమైన గాలి అలజడి(క్లియర్ ఎయిర్ టర్బ్యులెన్స్), సుడిగాలులు(టోర్నడోస్) మరియు భూకంప సంఘటనలను రిమోట్‌గా గుర్తించడాన్ని అనుమతిస్తుంది:

Ans
- ✗ 1. 5 Hz
- ✓ 2. 20 Hz
- ✗ 3. 10 Hz
- ✗ 4. 30 Hz

Q.26 భారత రాష్ట్రపతికి పదవీ కాలం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. పార్లమెంట్ తొలగించే వరకు
- ✗ 2. 4 సంవత్సరాలు
- ✓ 3. 5 సంవత్సరాలు
- ✗ 4. 6 సంవత్సరాలు

Q.27 ఏ రసాయన చర్య ఆర్థో-హైడ్రాక్సీబెంజోయిక్ ఆమ్లాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది, ఇది ఔషధాలకు ముడి పదార్థంగా ఉపయోగించే ప్రాథమిక చర్య ఉత్పత్తి?

Ans
- ✗ 1. రీమర్-టైమాన్ చర్య
- ✓ 2. కోల్బే చర్య
- ✗ 3. ఫ్రైడెల్-క్రాఫ్ట్స్ చర్య
- ✗ 4. స్టీఫెన్ చర్య

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 ₹2,000-3,000 కోట్ల విలువైన 500 ఇన్వార్ యాంటీ-ట్యాంక్ గైడెడ్ క్షిపణుల కోసం రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ ప్లాన్డ్ ఆర్డర్‌ను ఏ రక్షణ ప్రభుత్వ రంగ యూనిట్ (PSU)కు ఇవ్వనున్నారు?

Ans
❌ 1. ఆర్మర్డ్ వెహికల్స్ నిగమ్ లిమిటెడ్
✅ 2. భారత్ డైనమిక్స్ లిమిటెడ్
❌ 3. గార్డెన్ రీచ్ షిప్‌బిల్డర్స్ & ఇంజనీర్స్ లిమిటెడ్
❌ 4. భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్

Q.29 క్రింది వాటిలో, తృతీయ కార్యాచరణ(యాక్టివిటీ)కి ఒక ఉదాహరణ ఏది?

Ans
❌ 1. మైనింగ్
❌ 2. తయారీ
❌ 3. వ్యవసాయం
✅ 4. బోధన

Q.30 ఈ క్రింది వాటిలో బహుళ ప్రయోజన నదీ లోయ ప్రాజెక్టు ఏది?

Ans
❌ 1. ఇందిరా గాంధీ కాలువ
✅ 2. దామోదర్ వ్యాలీ ప్రాజెక్ట్
❌ 3. ఆగ్రా కాలువ
❌ 4. శారదా కాలువ

Q.31 గతంలో దాని PLFS-నమోదు చేసిన రేటును అధిగమిస్తూ, 30 మే 2025న, ULLAS నవ భారత్ అక్షరాస్యత కార్యక్రమం క్రింద ఏ రాష్ట్రం 100% అక్షరాస్యతను ప్రకటించింది?

Ans
✅ 1. గోవా
❌ 2. సిక్కిం
❌ 3. హిమాచల్
❌ 4. కేరళ

Q.32 ఉష్ణోగ్రత వైవిధ్యాల కారణంగా రాతి పొరలు బయటకు వచ్చే (ఫీలింగ్) వాతావరణ ప్రక్రియ ఏది?

Ans
❌ 1. ఫ్రాస్ట్ యాక్షన్
❌ 2. ఆక్సీకరణ
❌ 3. ద్రావణం
✅ 4. ఎక్స్‌ఫోలియేషన్

Q.33 The Chhatrapati Shivaji Terminus is a prime example of which of the following types of architectural style?

Ans
❌ 1. Gothic alone
❌ 2. Pure Mughal
❌ 3. Dravidian
✅ 4. Indo-Saracenic

Q.34 భారతదేశం తన మొట్టమొదటి దేశీయ మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ (MRI) యంత్రాన్ని అభివృద్ధి చేసింది, దీనిని ________ వద్ద ఏర్పాటు చేయనున్నారు.

Ans
❌ 1. ఆల్ ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెడికల్ సైన్సెస్, భోపాల్
✅ 2. ఆల్ ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెడికల్ సైన్సెస్, ఢిల్లీ
❌ 3. ఆల్ ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెడికల్ సైన్సెస్, నాగ్‌పూర్
❌ 4. ఆల్ ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెడికల్ సైన్సెస్, రాయపూర్

Q.35 2025 మే నెలలో భారతదేశంలో జరుపుకున్న జాతీయ సాంకేతిక దినోత్సవం యొక్క ఇతివృత్తం ఏమిటి?

Ans
❌ 1. సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ ద్వారా స్వావలంబన భారతం దిశగా
✅ 2. YANTRA - క్రొత్త సాంకేతికత, పరిశోధన మరియు త్వరణాన్ని అభివృద్ధి చెయ్యడానికి యుగంతర్
❌ 3. డిజిటల్ ఇండియా: స్మార్ట్ టెక్నాలజీల ద్వారా సాధికారత
❌ 4. ఆవిష్కరణ మరియు పరిశోధన ద్వారా భారతదేశాన్ని శక్తివంతం చేయడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 వలసపాలన కాలంలో, అసఫ్ జాహి రాజవంశం ______ లో స్థాపించబడింది.

Ans
1. బెంగాల్
2. మైసూర్
3. పంజాబ్
4. హైదరాబాద్ ✔

Q.37 ఉష్ణసమతాస్థితి యొక్క ఆలోచనను మరియు ఉష్ణోగ్రతను నిర్ణయించడంలో దాని ప్రాముఖ్యతను స్పష్టం చేయడానికి 1931 లో మొదట ఎవరు ఒక నియమాన్ని ప్రతిపాదించారు?

Ans
1. రాల్ఫ్ H ఫౌలర్ ✔
2. హ్యూ L. క్యాలెండర్
3. రుడాల్ఫ్ క్లాసియస్
4. జేమ్స్ P ఎస్పీ

Q.38 ఉత్తర మైదానాలకు సంబంధించి క్రింది లక్షణాలలో సత్యం ఏది?

Ans
1. నిటారుగా ఉన్న వాలులతో ఎత్తైన ప్రదేశం
2. సారవంతమైన నేల కారణంగా జనసాంద్రత ఎక్కువగా ఉంటుంది ✔
3. రాతి భూభాగం కారణంగా తక్కువ సారత్వము
4. అగ్నిపర్వత పీఠభూముల ఉనికి

Q.39 మే 2025లో భారతదేశ మొట్టమొదటి AI యాంకర్ అంకితను ప్రాంతీయ భాషలో పరిచయం చేసిన రాష్ట్రం ఏది?

Ans
1. తమిళనాడు
2. మధ్యప్రదేశ్
3. అస్సాం ✔
4. కేరళ

Q.40 హోం మంత్రిత్వ శాఖ ఆధ్వర్యంలోని ఇండియన్ సైబర్ క్రైమ్ కోఆర్డినేషన్ సెంటర్ (I4C) ప్రారంభించిన ఏ కార్యక్రమం, సైబర్ నేరస్థులపై వేగవంతమైన చర్యలను సులభతరం చేయడానికి ఉద్దేశించబడింది?

Ans
1. సైబర్ సురక్ష అభియాన్
2. డిజిటల్ ఇండియా సైబర్ షీల్డ్
3. ఈ-జీరో FIR ✔
4. నేషనల్ సైబర్ సేఫ్టీ నెట్

Section : **Mathematics**

Q.1 వ్యాసార్థం 5 cm. మరియు ఎత్తు 21 cm ఉన్న ఒక స్థూపం ఘనపరిమాణాన్ని కనుగొనండి ($\pi = \frac{22}{7}$ ఉపయోగించండి).

Ans
1. 1320 cm^3
2. 1650 cm^3 ✔
3. 1500 cm^3
4. 1200 cm^3

Q.2 ఒక కస్టమర్ "ఒకటి కొంటే మరొకదానిపై 30% తగ్గింపు" అనే డీల్‌తో ఒక్కొటి ₹350 చొప్పున విలువైన రెండు వస్తువులను కొనుగోలు చేస్తాడు. కస్టమర్ చెల్లించిన మొత్తం ఎంత?

Ans
1. ₹560
2. ₹455
3. ₹595 ✔
4. ₹490

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 4 మరియు 16 ల మూడవ అనుపాతం x అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
1. 67
2. 66
3. 64 ✓
4. 62

Q.4 $\sqrt{324} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{8.41}$ విలువ ______.

Ans
1. 16.61
2. 6.97
3. 10.83
4. 15.28 ✓

Q.5 ఒక బ్యాగు ప్రకటిత ధర ₹2,000. ఒక దుకాణాదారు 10% మరియు 5% అనే రెండు వరుస తగ్గింపులని అందిస్తాడు. వినియోగదారు చెల్లించే తుది ధర ఎంత?

Ans
1. ₹1,700
2. ₹1,710 ✓
3. ₹1,750
4. ₹1,800

Q.6 6 నెలల్లో నెలకు 3% వడ్డీ రేటుతో ₹1,200 పై బారువడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 38
2. 36
3. 18
4. 216 ✓

Q.7 934725 అను సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
1. 10
2. 6
3. 3 ✓
4. 2

Q.8 $\frac{2}{5} + \left(\frac{1}{1 + \frac{5}{7}}\right) - \frac{2}{5}$ విలువ

Ans
1. $\frac{10}{17}$
2. $\frac{2}{7}$
3. $\frac{14}{13}$
4. $\frac{7}{12}$ ✓

Q.9 ఒక సంఖ్యను 60% పెంచినప్పుడు, 3590 వస్తుంది. ఆ సంఖ్య:

Ans
1. 1121.875
2. 6731.25
3. 4487.5
4. 2243.75 ✓

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.10 8 రెట్ల A వాటా = 3 రెట్ల B వాటా = 6 రెట్ల C వాటా అయ్యేలా ₹42,100 మొత్తం A, B మరియు C మధ్యన విభజించబడింది. A వాటాని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. ₹8,360
- ✓ 2. ₹8,420
- ✗ 3. ₹8,538
- ✗ 4. ₹8,278

Q.11 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఎన్నికల్లో, నమోదైన ఓటర్లలో 80% మంది తమ ఓటును వేశారు మరియు పోలైన ఓట్లలో 21% చెల్లనివిగా తేలింది. గెలిచిన అభ్యర్థి చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లలో 51% పొంది 1817 ఓట్ల తేడాతో ఎన్నికల్లో గెలిచాడు. అయిన ఎంత మంది ఓటర్లు నమోదు చేసుకున్నారు?

Ans
- ✗ 1. 143753
- ✗ 2. 143752
- ✗ 3. 143751
- ✓ 4. 143750

Q.12 ఒక సమలంబ చతుర్భుజం (ట్రెపీజియం) రెండు సమాంతర భుజాల పొడవుల మధ్య భేదం 6 cm. వాటి మధ్య లంబదూరం 24 cm. ట్రెపీజియం వైశాల్యం 648 cm^2 అయినచో, సమాంతర భుజాల పొడవు ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 28 cm, 22 cm
- ✓ 2. 30 cm, 24 cm
- ✗ 3. 23 cm, 29 cm
- ✗ 4. 36 cm, 30 cm

Q.13 మొదటి 172 సరి సంఖ్యల సగటు

Ans
- ✗ 1. 173.5
- ✓ 2. 173
- ✗ 3. 172.5
- ✗ 4. 174

Q.14 రెండు ధన సంఖ్యల లబ్ధం 9245. మొదటి సంఖ్య రెండవ సంఖ్యకు ఐదు రెట్లు అయితే, ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తము:

Ans
- ✗ 1. 269
- ✗ 2. 257
- ✗ 3. 266
- ✓ 4. 258

Q.15 క్రింది వాటిలో, 862026417 ని భాగించు సంఖ్య ఏది?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 6

Q.16 ఒక వ్యాపారి గోధుమలను 29% లాభంతో విక్రయిస్తానని చెప్పుకుంటాడు, కానీ తూకంరాళ్లపై పేర్కొన్న దానికంటే 30% తక్కువ బరువును మోసపూరితంగా ఉపయోగిస్తాడు. వ్యాపారి సంపాదించిన మొత్తం లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి. (సమాధానాన్ని సమీప పూర్ణ సంఖ్యకు సవరించి.)

Ans
- ✗ 1. 86%
- ✗ 2. 87%
- ✓ 3. 84%
- ✗ 4. 79%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 X, Y మరియు Z లు కొంత మొత్తాన్ని వరుసగా 58 : 72 : 20 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెట్టారు. వారు సంవత్సరం చివరిలో మొత్తం ₹3,750 లాభం పొందినట్లయితే, Y మరియు Z వాటాల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✔ 1. ₹1,300
✘ 2. ₹1,231
✘ 3. ₹1,254
✘ 4. ₹1,404

Q.18 సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, ఒక నిర్దిష్ట మొత్తంపై సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటు చొప్పున 2వ సంవత్సరంలో సంపాదించిన వడ్డీ ₹5,520 అయితే, ఆ మొత్తం:

Ans
✘ 1. ₹22,875
✘ 2. ₹22,695
✘ 3. ₹23,405
✔ 4. ₹23,000

Q.19 రెండు ఇవ్వబడిన స్టేషన్ల మధ్య A ఒక రైల్వే ట్రాక్‌ను 20 రోజుల్లో నిర్మించగలడు మరియు B అదే పనిని 12 రోజుల్లో చేయగలడు. C సహాయంతో, వారు ఆ పనిని 2 రోజుల్లోనే పూర్తి చేసారు. అప్పుడు, C ఒంటరిగా ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలడు.

Ans
✘ 1. $9\frac{8}{11}$ రోజులు
✘ 2. $4\frac{8}{11}$ రోజులు
✘ 3. $11\frac{8}{11}$ రోజులు
✔ 4. $2\frac{8}{11}$ రోజులు

Q.20 ఐదు సంఖ్యల మొత్తం 655. మొదటి రెండు సంఖ్యల సగటు 80 మరియు మూడవ సంఖ్య 107. మిగిలిన రెండు సంఖ్యల సగటును కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 194
✘ 2. 188
✘ 3. 195
✘ 4. 187

Q.21 P యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుకు ఆరు రెట్లు అనేది Q యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు కంటే 46 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. 10 సంవత్సరాల తర్వాత, Q వయస్సుకు ఆరు రెట్లు అనేది ఆ సమయంలో P వయస్సుకు ఐదు రెట్ల కంటే 18 సంవత్సరాలు తక్కువ. ప్రస్తుత Q వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
✘ 1. 1
✘ 2. 6
✘ 3. 5
✔ 4. 2

Q.22 cotA + cosA = p, cotA - cosA = q అయినచో, అప్పుడు $p^2 - q^2$ విలువ ఎంత?

Ans
✘ 1. $3\sqrt{pq}$
✔ 2. $4\sqrt{pq}$
✘ 3. $\sqrt{pq}$
✘ 4. $2\sqrt{pq}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 సూక్ష్మీకరించండి
$x(5x - 9) + 7(x^2 - 2) + 17.$

Ans
1. $12x^2 - 9x - 3$
2. $-12x^2 - 9x + 3$
3. $12x^2 - 9x + 3$ ✔
4. $-12x^2 - 9x - 3$

Q.24 ఒక క్రమ వృత్తాకార స్థూపం యొక్క భూ వ్యాసార్థం 27% తగ్గి, దాని ఎత్తు 165% పెరిగినచో, దాని ఘనపరిమాణంలో పెరుగుదల శాతం(సమీప పూర్ణాంకానికి) ఎంత?

Ans
1. 36%
2. 48%
3. 41% ✔
4. 20%

Q.25 రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 5 : 6 మరియు వాటి గ.సా.భా. 7. వాటి క.సా.గు. ను కనుగొనండి.

Ans
1. 84
2. 42
3. 35
4. 210 ✔

Q.26 86 km/hr వేగంతో ప్రయాణించే బస్సు ఒక ప్రయాణాన్ని 7 గంటల్లో పూర్తి చేస్తుంది. అదే దూరాన్ని 14 గంటల్లో పూర్తి చేయడానికి దాని వేగం ఎంత ఉండాలి?

Ans
1. 35 km/hr
2. 43 km/hr ✔
3. 42 km/hr
4. 53 km/hr

Q.27 ఆశిష్ కొన్ని రూలర్లను డజనుకు ₹180 చొప్పున కొని, వాటిని ఒక్కొక్కటి ₹24 కి విక్రయిస్తే, అతని లాభ శాతం _____%.

Ans
1. 64
2. 58
3. 60 ✔
4. 62

Q.28 మూల్యాంకనం చెయ్యండి 74^2.

Ans
1. 5526
2. 5486
3. 5456
4. 5476 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 ఇషా ఒక నిర్దిష్ట పనిని 24 రోజుల్లో చేయగలదు. ఆ పనిని ఇషా మరియు స్మృతి కలిసి 20 రోజుల్లో, మరియు ఇషా, స్మృతి మరియు ఆశ్లేష కలిసి 12 రోజుల్లో చేయగలరు. అదే పనిని ఇషా మరియు ఆశ్లేష కలిసి ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలరు?

Ans

✗ 1. $\frac{35}{4}$

✓ 2. $\frac{40}{3}$

✗ 3. $\frac{30}{5}$

✗ 4. $\frac{41}{3}$

Q.30 దక్ష్ 774 km ని 86 km/hr వేగంతో, తదుపరి 567 km ని 63 km/hr వేగంతో మరియు తదుపరి 135 km ని 27 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణానికి అతని సగటు వేగం (km/hr లో, రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించిన తరువాత) ఎంత?

Ans

✗ 1. 70.02

✗ 2. 70.24

✗ 3. 63.06

✓ 4. 64.17

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ఈ క్రింది త్రయాలలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి తదుపరి దానికి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించే దానిని ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి ఎంచుకోండి.

SINK - ISNK - KISN
PLAY - LPAY - YLPA

Ans

✗ 1. CLAY - LCAY - LAYC

✗ 2. MARK - MRAK - KRAM

✓ 3. HOLD - OHLD - DOHL

✗ 4. DINE - IDNE - EIND

Q.2 యూనిస్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 17 km ప్రయాణించి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 6 km డ్రైవ్ చేసి, కుడికి మళ్లి 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడి మలుపు తీసుకుని 6 km డ్రైవ్ చేసి, తుది కుడి మలుపు తీసుకుని, 2 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans

✓ 1. 26 km పశ్చిమం వైపు

✗ 2. 29 km తూర్పు వైపు

✗ 3. 29 km పశ్చిమం వైపు

✗ 4. 26 km ఉత్తరం వైపు

Q.3 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans

✗ 1. RNJ

✓ 2. QKG

✗ 3. SOK

✗ 4. EAW

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

GOF : IQE
SNG : UPF

Ans
- ✗ 1. QUK : SXJ
- ✓ 2. ELM : GNL
- ✗ 3. NNL : PQK
- ✗ 4. QRQ : STR

Q.5 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏం రావాలి?

31 58 94 139 193 ?

Ans
- ✗ 1. 272
- ✗ 2. 263
- ✓ 3. 256
- ✗ 4. 281

Q.6 Q, R, S, T, U మరియు V అనే ఆరుగురు స్నేహితులు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ, కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. V కి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో S కూర్చున్నాడు. Q కి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో V కూర్చున్నాడు. R కి తక్షణ ఎడమవైపున U కూర్చున్నాడు. S కి తక్షణ కుడివైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ 1. R
- ✗ 2. T
- ✗ 3. Q
- ✓ 4. U

Q.7 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

XSW TOS PKO LGK ?

Ans
- ✓ 1. HCG
- ✗ 2. HBF
- ✗ 3. HBG
- ✗ 4. HCF

Q.8 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సినది ఏది?

6 13 27 48 76 ?

Ans
- ✗ 1. 100
- ✓ 2. 111
- ✗ 3. 105
- ✗ 4. 109

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 731 890 923 286 378 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

ఎన్ని సంఖ్యలలో 1వ మరియు 3వ అంకెల మొత్తం 2వ అంకె కంటే ఎక్కువగా ఉంటుంది?

Ans
1. ఒకటి
2. మూడు ✔
3. రెండు
4. నాలుగు

Q.10 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో IMJI అనేది GKHG కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, FJGF అనేది DHED కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, క్రింది వాటిలో ఏది XBYX కు సంబంధించినది?

Ans
1. VYVV
2. VAVX
3. VZVV
4. VZWV ✔

Q.11 R అనువ్యక్తి C కి సోదరి. C అనువ్యక్తి B కి సోదరి. B అనువ్యక్తి A కి తండ్రి. A అనువ్యక్తి G కి కూతురు. R కి G తో ఉన్న సంబంధం ఏమిటి?

Ans
1. భర్త యొక్క తల్లి
2. భర్త యొక్క సోదరి ✔
3. సోదరి
4. తల్లి

Q.12 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

657 660 665 672 681 ?

Ans
1. 693
2. 691
3. 690
4. 692 ✔

Q.13 ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం మనకు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ వాస్తవమని భావించి ఇచ్చిన తీర్మానం(లు) లో ఏది/ఏవి ప్రకటన నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని బ్యాట్లు కర్రలు.
అన్ని వెదురులు కర్రలు.

తీర్మానాలు:
(I): కొన్ని బ్యాట్లు వెదురులు.
(II): కొన్ని కర్రలు వెదురులు.

Ans
1. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. ✔

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'are you hungry" అనేది 'mk tk jb' గా మరియు 'you came early' అనేది 'cd ab mk' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన భాషలో 'you' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. jt
- ✗ 2. tk
- ✓ 3. mk
- ✗ 4. jb

Q.15 క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితులను ఎంచుకోండి. (గమనిక: సంఖ్యలను విడిగా అంకెలుగా కాకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిప్రక్రియను 13పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(28, 140, 5)
(41, 533, 13)

Ans
- ✗ 1. (44, 355, 8)
- ✗ 2. (25, 103, 4)
- ✓ 3. (35, 735, 21)
- ✗ 4. (1, 25, 22)

Q.16 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

42 + 75 × 3 − 11 ÷ 3 = ?

Ans
- ✗ 1. 32
- ✓ 2. 50
- ✗ 3. 43
- ✗ 4. 23

Q.17 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. BV - GR
- ✗ 2. HO - MK
- ✓ 3. ZR - FN
- ✗ 4. YD - DZ

Q.18 పట్టణం P పట్టణం Q కి ఉత్తరాన ఉంది. పట్టణం Q పట్టణం R కి తూర్పున ఉంది. పట్టణం T పట్టణం P కి ఉత్తరాన ఉంది. పట్టణం S పట్టణం P కి తూర్పున ఉంది. పట్టణం Q కి పట్టణం S ఏ దిశలో ఉంది ?

Ans
- ✗ 1. వాయువ్యం
- ✗ 2. ఉత్తరం
- ✓ 3. ఈశాన్యం
- ✗ 4. ఆగ్నేయం

Q.19 86435621 సంఖ్యలో ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✓ 1. ఒకటి
- ✗ 2. మూడు
- ✗ 3. రెండు
- ✗ 4. ఏదీ కాదు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 క్రింది వాటిలో ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహాలు ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి అందులోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంని భర్తీ చేయాలి?

LTB 83, OWE 74, RZH 65, UCK 56, XFN 47, ?

Ans
✔ 1. AIQ 38
✘ 2. AIO 40
✘ 3. BIQ 42
✘ 4. AMQ 36

Q.21 U, V, W, X, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.

W పైన ఏ పెట్టె ఉంచబడదు. W మరియు F మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. E మరియు V మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. F పైన తక్షణమే V ఉంచబడుతుంది. E మరియు X మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. U పైన ఏదో ఒక స్థానంలో G ఉంచబడుతుంది. ఏ పెట్టె G కింద రెండవ స్థానంలో ఉంచబడుతుంది?

Ans
✘ 1. U
✘ 2. W
✘ 3. V
✔ 4. F

Q.22 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

25 A 5 D 10 B 3 C 42 = ?

Ans
✘ 1. 14
✔ 2. 17
✘ 3. 24
✘ 4. 21

Q.23 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
✘ 1. NTP
✘ 2. QWS
✘ 3. KQM
✔ 4. TZU

Q.24 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) / / 9 3 * > * ? 5 6 2 $ # 3 ^ $ 4 + 6 < + (కుడి)

వీటిలో, తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక చిహ్నాన్ని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ 1. రెండు
✘ 2. ఏది లేదు
✘ 3. ఒకటి
✘ 4. నాలుగు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 విమల్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 29వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 24వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నట్లు?

Ans
✔ 1. 52
✘ 2. 54
✘ 3. 53
✘ 4. 51

Q.26 5237894 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి సంఖ్య అంకెకు 1 కలిపితే మరియు ప్రతి బేసి సంఖ్య నుండి 2 తీసివేస్తే, ఆ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✘ 1. 9
✔ 2. 8
✘ 3. 7
✘ 4. 6

Q.27 A, B, C, D, Q, R మరియు S లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Q కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Q మరియు B మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. C కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు C మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చుంటారు. B అనే వ్యక్తి C కి తక్షణ కుడివైపున కూర్చుంటాడు. S కి తక్షణ కుడివైపున R కూర్చున్నాడు.
D కి కుడివైపున నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ 1. C
✘ 2. A
✘ 3. S
✔ 4. R

Q.28 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది(వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:

అన్ని ప్రింట్‌లు బ్యానర్‌లు.
అన్ని ప్రింట్‌లు ఫ్లెక్స్‌లు.

తీర్మానాలు:

(I) కొన్ని బ్యానర్‌లు ఫ్లెక్స్‌లు.
(II) అన్ని ఫ్లెక్స్‌లు ప్రింట్‌లు.

Ans
✔ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 2. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
✘ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.29 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'GLUE' ని '2475' గా మరియు 'UNIT' ని '1536' గా కోడ్ చేస్తారు. ఆ భాషలో 'U' యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✔ 1. 5
✘ 2. 3
✘ 3. 1
✘ 4. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 F, G, H, I, K, L, మరియు O అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. F కి తక్షణ పైన O ఉంచబడుతుంది. I కి తక్షణ పైన G ఉంచబడుతుంది. Lకి పైన K మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. Oకి పైన రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. దిగువ నుండి మూడవ స్థానంలో G ఉంచబడదు.
H మరియు K మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడతాయి?

Ans
✔ 1. మూడు
✘ 2. నాలుగు
✘ 3. ఒకటి
✘ 4. రెండు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Moula Ali
Test Date	18/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం జాతీయ షెడ్యూల్డ్ కులాల కమిషన్ ఏర్పాటును నిర్దేశిస్తుంది?**

Ans
✗ 1. అధికరణం 342
✗ 2. అధికరణం 340
✓ 3. అధికరణం 338
✗ 4. అధికరణం 335

Q.2 **1925 లో ప్రచురించబడిన క్వాంటం మెకానిక్స్ సిద్ధాంతంతో సంబంధం కలిగి ఉన్న ప్రసిద్ధ వ్యక్తి ఎవరు?**

Ans
✓ 1. వెర్నర్ హైసెన్‌బర్గ్
✗ 2. వోల్ఫ్‌గ్యాంగ్ పౌలి
✗ 3. ఎర్నెస్ట్ రూథర్‌ఫోర్డ్
✗ 4. హెన్రిచ్ రుడాల్ఫ్ హెర్ట్జ

Q.3 **ముండా తిరుగుబాటుకు నాయకత్వం వహించిన లెజెండ్ పేరు ఏమిటి?**

Ans
✗ 1. నిర్మల్ ముండా
✗ 2. ప్రకాష్ ముండా
✗ 3. కరియా ముండా
✓ 4. బిర్సా ముండా

Q.4 **ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు ఆధునిక హిందీ సాహిత్యం మరియు రంగస్థల పితామహుడిగా పరిగణించబడతారు?**

Ans
✓ 1. భారతేందు హరిశ్చంద్ర
✗ 2. ప్రేమ్‌చంద్
✗ 3. జైశంకర్ ప్రసాద్
✗ 4. మహావీర్ ప్రసాద్ ద్వివేది

Q.5 **వాస్తవాధీన రేఖ (LAC) సమీపంలో పెరిగిన సైనిక కార్యకలాపాల కారణంగా 2025లో రెండు దేశాల మధ్య ఈ క్రింది వివాదాలలో ఏది పెరిగింది?**

Ans
✗ 1. కచ్చతీవు ద్వీపంపై భారత్-శ్రీలంక వివాదం
✓ 2. సియాచిన్ పై భారత్-పాకిస్తాన్ వివాదం
✗ 3. కాలాపానీపై భారత్-నేపాల్ వివాదం
✗ 4. తూర్పు లద్దాఖ్‌లో భారత్-చైనా వివాదం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 2025లో అణ్వాయుధాల నిషేధ ఒప్పందం (TPNW)లోని సభ్యదేశాల మూడవ సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
✗ 1. జెనీవా
✗ 2. వియన్నా
✗ 3. బ్రస్సెల్స్
✓ 4. న్యూయార్క్ నగరం

Q.7 మే 2025లో అధిక పీడన సముద్రపు నీటి డీశాలినేషన్ కోసం స్వదేశీ నానోపోరస్ మల్టీలేయర్డ్ పాలీమెరిక్ మెంబ్రేన్‌ని ఏ సంస్థ విజయవంతంగా అభివృద్ధి చేసింది?

Ans
✗ 1. భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ISRO)
✗ 2. భాభా అటామిక్ రీసెర్చ్ సెంటర్ (BARC)
✓ 3. రక్షణ పరిశోధన & అభివృద్ధి సంస్థ (DRDO)
✗ 4. కౌన్సిల్ ఆఫ్ సైంటిఫిక్ అండ్ ఇండస్ట్రియల్ రీసెర్చ్ (CSIR)

Q.8 ప్రారంభ వేద కాలంలో కూర్చబడిన నాలుగు వేదాలలోని ప్రధాన విషయాంశం ఏమిటి?

Ans
✓ 1. ప్రార్థనలు మరియు కీర్తనలు
✗ 2. వ్యవసాయ సూచనల పుస్తకం
✗ 3. చట్టాలు మరియు ఆచారాలు
✗ 4. యుద్ధ వ్యూహాలు

Q.9 చట్టపరమైన మరియు ప్రాథమిక హక్కుల అమలు కోసం హైకోర్టులు రిట్లు జారీ చేయడానికి ఏ అధికరణం అధికారాన్ని అందిస్తుంది?

Ans
✗ 1. అధికరణం 136
✗ 2. అధికరణం 324
✓ 3. అధికరణం 226
✗ 4. అధికరణం 124

Q.10 పారిస్‌లో జరిగిన AI యాక్షన్ సమ్మిట్‌కు భారత ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోదీతో కలిసి అధ్యక్షత వహించిన నాయకులు ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు?

Ans
✗ 1. మార్క్ రుట్టే
✗ 2. జో బైడెన్
✓ 3. ఇమ్మాన్యుయేల్ మాక్రాన్
✗ 4. వ్లాదిమిర్ పుతిన్

Q.11 కట్ అండ్ పేస్ట్ పద్ధతిని ఉపయోగించి ఫైల్ లేదా ఫోల్డర్‌ను ఎలా మూవ్ చేయవచ్చో క్రింది దశల్లో ఏది సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans
✓ 1. ఫైల్‌ను సెలెక్ట్ చేసి → ఎడిట్ → కట్ లేదా Ctrl + X → న్యూ లొకేషన్‌కి వెళ్ళి → ఎడిట్ → పేస్ట్ లేదా Ctrl + V
✗ 2. ఫైల్‌ను సెలెక్ట్ చేసి → రైట్-క్లిక్ చేసి → కాపీ చేసి → న్యూ లొకేషన్‌కి వెళ్ళి → రైట్-క్లిక్ చేసి → పేస్ట్ చేయడం
✗ 3. ఫైల్‌ను ఓపెన్ చేసి → క్లోజ్ పై క్లిక్ చేసి → రీసైకిల్ బిన్‌ను ఓపెన్ చేయడం
✗ 4. ఫైల్‌ను సెలెక్ట్ చేసి → Ctrl + C పై నొక్కి → న్యూ లొకేషన్‌కి వెళ్ళి → డిలీట్‌ని నొక్కడం

Q.12 2025 లారియస్ వరల్డ్ స్పోర్ట్స్ ఉమెన్ ఆఫ్ ది ఇయర్ అవార్డు గ్రహీత సైమన్ బైల్స్ _____ క్రీడతో సంబంధం కలిగి ఉన్నారు.

Ans
✗ 1. ట్రాక్ అండ్ ఫీల్డ్
✗ 2. స్విమ్మింగ్
✗ 3. టెన్నిస్
✓ 4. జిమ్నాస్టిక్స్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 దక్కన్ పీఠభూమి తూర్పు సరిహద్దును ఏర్పరిచే పర్వత శ్రేణి ఏది?

Ans
1. పశ్చిమ కనుమలు
2. వింధ్య శ్రేణి
3. తూర్పు కనుమలు
4. సాత్పురా శ్రేణి

Q.14 ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లో డివైస్ డ్రైవర్ల విధి ఏమిటి?

Ans
1. సాఫ్ట్‌వేర్ అప్‌డేట్‌లను ఇన్‌స్టాల్ చేయడం
2. టెంపరరీ ఫైళ్ళను క్లీన్ చేయడం
3. OS మరియు హార్డ్‌వేర్ మధ్య కమ్యూనికేషన్‌ను నిర్వహించడం
4. కొత్త యూజర్ అకౌంట్‌లని సృష్టించడం

Q.15 భారతదేశంలో వన్యప్రాణుల అభయారణ్యాలు ప్రధానంగా వీటి కోసం స్థాపించబడ్డాయి:

Ans
1. పర్యావరణ పర్యాటకాన్ని ప్రోత్సహించడం
2. పట్టణ అభివృద్ధి
3. అటవీ ఆదాయాన్ని ఉత్పత్తి చేయడం
4. అంతరించిపోతున్న జాతులను రక్షించడం

Q.16 భారత వ్యవసాయ రంగంలో విత్తనాలు వేయని కాలంలో ఏ రకమైన నిరుద్యోగం ఎక్కువగా ఉంటుంది?

Ans
1. ఋతుసంబంధిత నిరుద్యోగం
2. ప్రచ్ఛన్న నిరుద్యోగిత
3. నిర్మాణాత్మక నిరుద్యోగిత
4. చక్రీయ నిరుద్యోగం

Q.17 క్రింది విటమిన్లను పరిగణించండి.

1. విటమిన్ A
2. విటమిన్ B6
3. విటమిన్ C
4. విటమిన్ D

వీటిలో కొవ్వులో కరిగేది/కరిగేవి ఏది/ఏవి?

Ans
1. 1, 2 మరియు 3 మాత్రమే
2. 1 మరియు 2 మాత్రమే
3. 2 మరియు 3 మాత్రమే
4. 1 మరియు 4 మాత్రమే

Q.18 కేంద్రం, రాష్ట్రాల మధ్య పన్ను ఆదాయాన్ని పంపిణీని ఏ సంస్థ సిఫార్సు చేస్తుంది?

Ans
1. సుప్రీంకోర్టు
2. కంప్ట్రోలర్ మరియు ఆడిటర్ జనరల్
3. ఆర్థిక కమిషన్
4. నీతి ఆయోగ్

Q.19 21 మే 2025 నాటికి ఉపగ్రహ కమ్యూనికేషన్ (satcom)లో భారత్ ఏ ముఖ్యమైన మైలురాయిని సాధించింది?

Ans
1. అన్ని విదేశీ ఉపగ్రహ కమ్యూనికేషన్ ప్రొవైడర్లను నిషేధించడం
2. జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రం నిర్మాణాన్ని పూర్తి చేయడం
3. ప్రపంచంలోనే మొట్టమొదటి 7G ఉపగ్రహాన్ని ప్రయోగించడం
4. ఉపగ్రహ ఆధారిత కమ్యూనికేషన్ సేవలను అత్యంత వేగంగా ప్రపంచవ్యాప్తం గా విస్తరించడాన్ని ప్రారంభించడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.20 భారతదేశంలో ప్రైవేట్ రంగంలో బ్యాంకును ఏర్పాటు చేయడానికి రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (RBI) నుండి 'సూత్రప్రాయంగా' ఆమోదం పొందిన భారతదేశంలోని మొదటి ఆర్థిక సంస్థలలో ఒకటి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
✗ 1. ఇండస్ఇండ్ బ్యాంక్ లిమిటెడ్
✓ 2. HDFC లిమిటెడ్
✗ 3. యాక్సిస్ బ్యాంక్ లిమిటెడ్
✗ 4. కోటక్ మహీంద్రా బ్యాంక్ లిమిటెడ్

Q.21 భారతీయ విశ్వవిద్యాలయాలపై కఠినమైన నియంత్రణను విధించడానికి భారత విశ్వవిద్యాలయాల చట్టం ఈ క్రింది ఏ సంవత్సరంలో రూపొందించబడింది?

Ans
✓ 1. 1904
✗ 2. 1900
✗ 3. 1893
✗ 4. 1886

Q.22 మే 2025 నాటికి భారత సుప్రీంకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి ఎవరు?

Ans
✗ 1. DY చంద్రచూడ్
✗ 2. శరద్ అరవింద్ బాబ్డే
✗ 3. NV రమణ
✓ 4. భూషణ్ R గవాయ్

Q.23 ఫరైజీ ఉద్యమం యొక్క పన్ను రహిత (నో-టాక్స్) ప్రచారం ప్రధానంగా ______ని లక్ష్యంగా చేసుకుంది.

Ans
✗ 1. బ్రిటిష్ సైన్యం
✓ 2. నీలి మందు పెంపకందారులు మరియు జమీందార్లు
✗ 3. స్థానిక గిరిజన పాలకులు
✗ 4. మొఘల్ అధికారులు

Q.24 డిసెంబర్ 17, 2024న లోక్‌సభలో ప్రవేశపెట్టబడిన రాజ్యాంగ (నూట ఇరవై తొమ్మిదవ సవరణ) బిల్లు, ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి అధికారం ఇవ్వడానికి ప్రయత్నిస్తుంది:

Ans
✗ 1. ఒకేసారి వేర్వేరు కారణాలపై జాతీయ అత్యవసర పరిస్థితిని రాష్ట్రపతి ప్రకటించడానికి
✓ 2. ఒకేసారి లోక్‌సభకు మరియు అన్ని రాష్ట్రాల అసెంబ్లీలకు ఎన్నికలు ఎన్నికల సంఘం నిర్వహించడానికి
✗ 3. ఆర్థికంగా బలహీన వర్గాల (EWS) పౌరుల అభివృద్ధి కోసం రాష్ట్రం ఏదైనా ప్రత్యేక నిబంధనను రూపొందించడానికి
✗ 4. దేశ వ్యతిరేక కార్యకలాపాలను ఎదుర్కోవడానికి పార్లమెంటు చట్టాలు చేయడానికి

Q.25 రైలు మార్గాల కంటే రోడ్డు రవాణా యొక్క ప్రధాన ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. సుదూర ప్రాంతాలకు రైలు రవాణా కంటే చౌకైనది మరియు వేగవంతమైనది
✗ 2. పర్యావరణ అనుకూలమైనది
✓ 3. డోర్-టు-డోర్ సర్వీస్
✗ 4. దూర ప్రయాణాలకు అనుకూలం

Q.26 ఏ సంవత్సరంలో ఇండియన్ సివిల్ సర్వీస్ (ICS) మరియు ఇండియన్ పోలీస్ (IP) లను ఇండియన్ అడ్మినిస్ట్రేటివ్ సర్వీస్ (IAS) మరియు ఇండియన్ పోలీస్ సర్వీస్ (IPS) లు భర్తీ చేసి, తరువాత అఖిల భారత సర్వీసులుగా గుర్తించబడ్డాయి?

Ans
✗ 1. 1950
✓ 2. 1947
✗ 3. 1945
✗ 4. 1946

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 క్రింది వాటిలో 2025లో 'మెడికల్ ఇన్నోవేషన్స్ పేటెంట్ మిత్ర'ను ఏ ఏజెన్సీ ప్రారంభించింది?

Ans
- ✗ 1. DST
- ✗ 2. NITI ఆయోగ్
- ✗ 3. AIIMS న్యూఢిల్లీ
- ✓ 4. ICMR

Q.28 క్రింది వాటిలో, మణిపూర్ రాష్ట్ర అధికారిక భాష ఏది?

Ans
- ✓ 1. మెయిటీ(Meitei)
- ✗ 2. మిజో(Mizo)
- ✗ 3. బోడో(Bodo)
- ✗ 4. ఖాసీ(Khasi)

Q.29 భారతదేశంలోని గ్రేట్ ఇండియన్ మైదానాలలో, ఏ రకమైన నేల(మృత్తిక) పెద్ద ఎత్తున కనిపిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. లాటరైట్ నేల
- ✗ 2. నల్లరేగడి నేల
- ✓ 3. ఒండ్రు నేల
- ✗ 4. ఎర్ర నేల

Q.30 క్రింది వారిలో ఎవరు మే 2025లో T20లో 9000 పరుగులు చేసి చరిత్ర సృష్టించారు?

Ans
- ✗ 1. తిలక్ వర్మ
- ✗ 2. KL రాహుల్
- ✓ 3. విరాట్ కోహ్లీ
- ✗ 4. రోహిత్ శర్మ

Q.31 ఏ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ద్వారా పార్లమెంటుకు ప్రాథమిక హక్కులను సవరించే అధికారం పునరుద్ధరించబడింది?

Ans
- ✗ 1. 42వ సవరణ చట్టం, 1976
- ✓ 2. 24వ సవరణ చట్టం, 1971
- ✗ 3. 44వ సవరణ చట్టం, 1978
- ✗ 4. 52వ సవరణ చట్టం, 1985

Q.32 గ్రామీణ జీవనోపాధి మరియు గృహ నిర్వహణలో మహిళలు గణనీయమైన పాత్ర పోషిస్తారు. పంచాయతీ రాజ్ సంస్థల్లో మహిళలకు కేటాయించిన సీట్లలో కనీస శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 50%
- ✗ 2. 25%
- ✗ 3. 43%
- ✓ 4. 33%

Q.33 పాలా మరియు ప్రతిహార సామ్రాజ్యంలోని ఒక ప్రావిన్స్ (భుక్తి) కి చెందిన గవర్నర్‌ను ఇలా పిలిచేవారు:

Ans
- ✗ 1. కోష్టపాల
- ✗ 2. రాష్ట్రపతి
- ✓ 3. ఉపారిక
- ✗ 4. విషయపతి

Q.34 మహాత్మా గాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ చట్టం (MGNREGA) గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో వేతన ఉపాధికి చట్టపరమైన హామీని అందిస్తుంది. MGNREGA క్రింద, గ్రామీణ కుటుంబానికి సంవత్సరానికి ఎన్ని రోజుల హామీ వేతన ఉపాధి లభిస్తుంది?

Ans
- ✓ 1. 100 రోజులు
- ✗ 2. 50 రోజులు
- ✗ 3. 200 రోజులు
- ✗ 4. 150 రోజులు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 ఆర్థికవేత్త, ప్రఖ్యాత సాహిత్య ప్రముఖుడు, భారతదేశంలో మరియు విదేశాలలో విస్తృతమైన పాఠకుల సంఖ్యను కలిగి ఉన్న, 2025 లో పద్మశ్రీతో సత్కరించబడిన ప్రొఫెసర్ అరుణోదయ్ సాహా భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రానికి చెందినవారు?

Ans
- ✗ 1. మిజోరం
- ✓ 2. త్రిపుర
- ✗ 3. పశ్చిమ బెంగాల్
- ✗ 4. ఒడిశా

Q.36 పాలకూర వంటి కూరగాయలలో ఈ క్రింది వాటిలో ఏ వర్ణద్రవ్యం ఉంటుంది, ఇది ఆకుపచ్చ రంగును ఇస్తుంది?

Ans
- ✓ 1. క్లోరోఫిల్
- ✗ 2. క్సాంతోఫిల్
- ✗ 3. ఆంథోసైనిన్
- ✗ 4. లుటీన్

Q.37 మే 30, 2025న భారత సుప్రీంకోర్టులో ఎంతమంది కొత్త న్యాయమూర్తులు ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు?

Ans
- ✗ 1. ఇద్దరు
- ✗ 2. ఆరుగురు
- ✗ 3. నలుగురు
- ✓ 4. ముగ్గురు

Q.38 2025 వార్తల ప్రకారం, గుల్లెయిన్-బార్ సిండ్రోమ్ (GBS) ప్రధానంగా మానవ శరీర వ్యవస్థలోని ఏ భాగాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. జీర్ణ వ్యవస్థ (Digestive system)
- ✗ 2. రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ (Circulatory system)
- ✓ 3. పరిధీయ నాడీవ్యవస్థ (Peripheral nervous system)
- ✗ 4. రోగనిరోధక వ్యవస్థ (Immune system)

Q.39 ఈ క్రింది ఏ పరికల్పన / సిద్ధాంతాలలో ఏది పరిభ్రమించే వాయువు మరియు ధూళి మేఘం నుండి సౌర వ్యవస్థ ఏర్పడటాన్ని వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతం
- ✗ 2. ప్లేట్ టెక్టోనిక్స్ సిద్ధాంతం
- ✓ 3. నెబ్యులర్ పరికల్పన
- ✗ 4. కాంటినెంటల్ డ్రిఫ్ట్ సిద్ధాంతం

Q.40 వాతావరణ మార్పులపై జాతీయ కార్యాచరణ ప్రణాళిక (NAPCC) క్రింద, భారతదేశంలో సౌరశక్తి అభివృద్ధిని ప్రత్యేకంగా ప్రోత్సహించే మిషన్ ఏది?

Ans
- ✓ 1. జాతీయ సౌర మిషన్
- ✗ 2. జాతీయ నీటి మిషన్
- ✗ 3. జాతీయ గ్రీన్ మిషన్
- ✗ 4. మిషన్ ఆన్ సస్టైనబుల్ హాబిటాట్

Section : **Mathematics**

Q.1 112 km దూరాన్ని ప్రయాణించడంలో, సలాజ్ కెవిన్ కంటే 3 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. సలాజ్ తన వేగాన్ని రెట్టింపు చేస్తే, అతను కెవిన్ కంటే 5 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. సలాజ్ వేగం:

Ans
- ✗ 1. 6 km/hr
- ✗ 2. 10 km/hr
- ✓ 3. 7 km/hr
- ✗ 4. 5 km/hr

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.2 M మరియు N ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభిస్తారు. M అనే వ్యక్తి 6 నెలలకు N కంటే ₹49,000 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెడతాడు మరియు N అనే వ్యక్తి 7 నెలలకు పెట్టుబడి పెడతాడు. మొత్తం లాభం ₹3,519 లో M యొక్క వాటా N కంటే ₹207 ఎక్కువ. M పెట్టుబడి పెట్టిన మూలధనం ఎంత?

Ans
- ✔ 1. ₹2,05,800
- ✘ 2. ₹2,05,705
- ✘ 3. ₹2,05,873
- ✘ 4. ₹2,05,777

Q.3 $\frac{3}{2}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{8}}\right)-\frac{4}{3}$ విలువ

Ans
- ✘ 1. $\frac{68}{71}$
- ✔ 2. $\frac{61}{78}$
- ✘ 3. $\frac{54}{85}$
- ✘ 4. $\frac{52}{79}$

Q.4 గాలిని నింపినప్పుడు ఒక బెలూన్ వ్యాసార్థం 5 రెట్లు పెరుగుతుంది. గాలిని నింపిన తర్వాత మరియు గాలిని నింపక మునుపు బెలూన్ ఉపరితల వైశాల్యంలో గల నిష్పత్తిని కనుగొనండి.

Ans
- ✘ 1. 5 : 1
- ✔ 2. 25 : 1
- ✘ 3. 1 : 5
- ✘ 4. 10 : 1

Q.5 ఒక వ్యక్తి అప్పు తిరిగి చెల్లింపు కోసం తన నెలవారీ జీతంలో 33%కి సమానమైన నెలవారీ చెల్లింపు చేస్తాడు. అతను మిగిలిన జీతంలో 25% ఖర్చు చేసి ₹402 పొదుపు చేస్తాడు. అతని నెలవారీ జీతం (₹ లో):

Ans
- ✘ 1. 771
- ✘ 2. 707
- ✘ 3. 734
- ✔ 4. 800

Q.6 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg మరియు 37 kg అనే బరువులని కలిగిన ఒక కుటుంబంలోని ఐదుగురు సభ్యుల సగటు బరువు (kg లలో):

Ans
- ✘ 1. 50.2
- ✔ 2. 51.2
- ✘ 3. 53.2
- ✘ 4. 52.2

Q.7 కొంత మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 10% మరియు కొంత మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 9% చొప్పున సప్న ₹20,900 సాధారణ వడ్డీపై పెట్టుబడి పెట్టింది. 8 సంవత్సరాల తర్వాత ఆమె రెండు పెట్టుబడుల నుండి సమాన వడ్డీలను సంపాదిస్తే, అప్పుడు సంవత్సరానికి 10% గా పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాన్ని(₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✘ 1. 9,897
- ✘ 2. 9,901
- ✘ 3. 9,902
- ✔ 4. 9,900

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 ఒక టోకు వ్యాపారి, ₹12,000 ప్రకటిత ధర కలిగిన ఒక వస్తువుపై 15% వర్తక తగ్గింపును అందిస్తాడు. వర్తక తగ్గింపు తరువాత, తగ్గించబడిన ధరపై 10% పథకం తగ్గింపు వర్తించబడుతుంది. కొనుగోలుదారు చెల్లించవలసిన తుది ధర ఎంత?

Ans
✗ 1. ₹9,520
✓ 2. ₹9,180
✗ 3. ₹8,750
✗ 4. ₹8,400

Q.9 A ఒక పనిని 16 రోజుల్లో చేయగలడు మరియు B అదే పనిని 22 రోజుల్లో చేయగలడు. వారు కలిసి 2 రోజులు దానిపై పనిచేస్తే, పనిలో ఎంత భాగం (భిన్నం) మిగిలి ఉంటుంది?

Ans
✗ 1. $\frac{79}{88}$
✓ 2. $\frac{69}{88}$
✗ 3. $\frac{73}{88}$
✗ 4. $\frac{71}{88}$

Q.10 267533 అను సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 6
✗ 3. 12
✓ 4. 7

Q.11 ₹600 ఉన్న ఒక బహుమతిపై 20% ఏకైక తగ్గింపు మరియు వరుసగా 10% మరియు 10% అనే రెండు తగ్గింపుల మధ్య బేధాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. ₹1
✓ 2. ₹6
✗ 3. ₹5
✗ 4. ₹3

Q.12 6.3 మరియు 0.07 సంఖ్యల క.సా.గు:

Ans
✗ 1. 0.063
✗ 2. 0.63
✗ 3. 63
✓ 4. 6.3

Q.13 సంవత్సరానికోసారి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, ₹625 మొత్తాన్ని ఒక బ్యాంకులో సంవత్సరానికి 16% వడ్డీతో పెట్టుబడి పెడితే, గడువు తర్వాత చెల్లించవలసిన మొత్తం ₹841 అవుతుంది. పెట్టుబడి పెట్టిన కాల వ్యవధిని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 1 సంవత్సరం
✗ 2. 2.5 సంవత్సరాలు
✗ 3. 1.5 సంవత్సరాలు
✓ 4. 2 సంవత్సరాలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 విలువని కనుగొనండి: $57^{-9} \div 57^{4} \times 57^{-10}$

Ans
1. 57^{-18}
2. 57^{-23} ✔
3. 57^{-33}
4. 57^{-25}

Q.15 $K \times \dfrac{\sin A - 2\sin^3 A}{2\cos^3 A - \cos A} = 1$ అయినచో, K విలువ:

Ans
1. 1
2. cotA ✔
3. tanA
4. cosecA

Q.16 15625 cm^3 ఘనపరిమాణం కలిగిన ఐదు ఘనాకార ఘనాలను ఒక చివర నుండి మరొక చివర కలిపి ఒక క్యూబాయిడ్(దీర్ఘఘనం)ని ఏర్పరచినచో, క్యూబాయిడ్(దీర్ఘఘనం) ప్రక్కతల వైశాల్యం (cm^2లో) ఎంత?

Ans
1. 7280
2. 7591
3. 7593
4. 7500 ✔

Q.17 రెండు వరుస సరి సహజ సంఖ్యల వర్గాల మొత్తం 2452. ఆ సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

Ans
1. 52
2. 54
3. 46
4. 70 ✔

Q.18 ఒక దుకాణదారు ఒక ఫ్యాన్ ధరను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 25% ఎక్కువగా జాబితా చేస్తాడు మరియు దాని జాబితా ధరపై 16% తగ్గింపును అందిస్తాడు. అతను ₹64 లాభం సంపాదిస్తే, ఫ్యాన్ జాబితా ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 1,354
2. 1,701
3. 1,419
4. 1,600 ✔

Q.19 క్రింది వాటిలో, 648679059 సంఖ్య దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
1. 11
2. 8
3. 10
4. 3 ✔

Q.20 65 లో 65% అనేది 55 లో $\dfrac{2}{5}$ వంతు కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
1. 14.25
2. 18.25
3. 17.25
4. 20.25 ✔

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 సరళీకరించండి:

$$3\left(\left(\frac{6}{3}\right)x^2 - 22x + 14\right) - 6(x^2 + 6x - 15)$$

Ans
- ✗ 1. −102x – 132
- ✓ 2. −102x + 132
- ✗ 3. 102x + 132
- ✗ 4. 102x – 132

Q.22 ABCD అనేది ఒక చతుర్భుజం, దీని భుజాలు సమానంగా ఉంటాయి మరియు ∠ABC=90°. వ్యతిరేక భుజాలు సమాంతరంగా మరియు వ్యతిరేక కోణాలు సమానంగా ఉన్నచో, అప్పుడు ABCD అనేది:

Ans
- ✗ 1. రాంబస్
- ✓ 2. చతురస్రము
- ✗ 3. దీర్ఘచతురస్రము
- ✗ 4. కైట్

Q.23 పైప్ P ఒక ట్యాంకు యొక్క $\frac{4}{9}$ భాగాన్ని 20 గంటలలో, మరియు పైప్ Q అదే ట్యాంకు యొక్క $\frac{2}{9}$ భాగాన్ని 30 గంటలలో నింపగలవు. P మరియు Q రెండు 3 గంటల వరకు తెరిచి ఉంచిన తరువాత, మూయబడతాయి. పైప్ R ఒక్కటే తెరిచి ఉంచబడింది. అది ట్యాంకులోని నీటిని 4 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. పైపులు P, Q మరియు R అనే పైపులు కలిసి ఖాళీ ట్యాంకుని ఎన్ని గంటలలో నింపగలవు:

Ans
- ✓ 1. 135 గంటలు
- ✗ 2. 115 గంటలు
- ✗ 3. 117 గంటలు
- ✗ 4. 147 గంటలు

Q.24 ముగ్గురు భాగస్వాముల మధ్య 13 : 3 : 9 నిష్పత్తిలో ఒక కంపెనీ లాభం (₹ లో) విభజించబడుతుంది. కనిష్ఠ మరియు గరిష్ఠ వాటాల మధ్యన భేదం ₹36,846 అయితే, కంపెనీ యొక్క మొత్తం లాభం (₹లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 92,110
- ✗ 2. 92,051
- ✓ 3. 92,115
- ✗ 4. 92,167

Q.25 వీర్ కొన్ని పెన్నులను డజనుకు ₹180 చొప్పున కొని, వాటిని ఒక్కొక్కటి ₹22 కి విక్రయిస్తే, అతని లాభ శాతం _____% (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి).

Ans
- ✓ 1. 46.67
- ✗ 2. 50.67
- ✗ 3. 48.67
- ✗ 4. 44.67

Q.26 టైగర్ మరియు దిశా ఢిల్లీ నుండి కాన్పూర్‌కు వారి వారి కార్లలో ప్రయాణించాలి. టైగర్ 100 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుండగా దిశా 35 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తోంది. టైగర్ 14 గంటలు తీసుకుంటే దిశా కాన్పూర్ చేరుకోవడానికి పట్టే సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 47 గంటలు
- ✓ 2. 40 గంటలు
- ✗ 3. 36 గంటలు
- ✗ 4. 45 గంటలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 మొదటి 156 సరి సంఖ్యల సగటు

Ans
1. 156.5
2. 157
3. 157.5
4. 158

Q.28 $132^{0.14} = x$, $132^{0.26} = y$ మరియు $x^z = y^2$ అని ఇవ్వబడింది, అప్పుడు z విలువ దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది:

Ans
1. 5.03
2. 3.71
3. 2.37
4. 4.84

Q.29 60 మరియు 30 ల మూడవ అనుపాతం x అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
1. 13
2. 16
3. 15
4. 18

Q.30 మేరీ ప్రస్తుత వయస్సుకు 3 రెట్లు అనేది దియా ప్రస్తుత వయస్సుకు 5 రెట్లు కంటే 29 సంవత్సరాలు ఎక్కువ మరియు దియా ప్రస్తుత వయస్సుకు 2 రెట్లు అనేది మేరీ ప్రస్తుత వయస్సు కంటే 9 సంవత్సరాలు తక్కువ అయితే, మేరీ మరియు దియా వయస్సుల మధ్య బేధం (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
1. 7
2. 9
3. 8
4. 11

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 A, B, C, D, J, K మరియు L లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. K అనే వ్యక్తి యొక్క కుడి వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు K మరియు J ల మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. B అనే వ్యక్తి కుడి వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు B ల మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J అనేవ్యక్తి B యొక్క తక్షణ కుడివైపున కూర్చున్నాడు. A అనేవ్యక్తి L కి తక్షణ కుడివైపున కూర్చుంటాడు. C అనే వ్యక్తికి కుడివైపున నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
1. A
2. J
3. L
4. D

Q.2 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

YCS KOE WAQ IMC ?

Ans
1. UOY
2. YOU
3. YUO
4. UYO

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 6 & % 4 @ 8 9 $ 5 & 1 Ω 3 # 2 * £ 7 (కుడి)

ఈ శ్రేణి నుండి అన్ని చిహ్నాలను తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో కుడి వైపు నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
1. 5
2. 8
3. 4
4. 9

Q.4 జాక్, పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 5 km ప్రయాణించి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 7 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకి తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అప్పై ఎడమ మలుపు తీసుకుని 2 km డ్రైవ్ చేసి, తుదిగా కుడి మలుపు తీసుకుని, 2 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. 5 km పశ్చిమం వైపు
2. 7 km దక్షిణం వైపు
3. 7 km పశ్చిమం వైపు
4. 5 km తూర్పు వైపు

Q.5 8453126 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమవైపు నుండి కుడివైపునకు ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడ్డాయి. అసలు సంఖ్యలోని దానితో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
1. ఏది లేదు
2. ఒకటి
3. రెండు
4. మూడు

Q.6 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థక (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

56 D 23 C 69 B 2 D 79 C 36 B 9 A 3 = ?

Ans
1. 223
2. 150
3. 314
4. 200

Q.7 ఆదిత్య తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 34వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 44వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నట్లు?

Ans
1. 77
2. 78
3. 76
4. 79

Q.8 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. RN-UQ
2. MI-PL
3. IE-LH
4. FB-ID

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 M కి కుమార్తె S. A కి భార్య M. R కి తండ్రి A. T కి సోదరుడు R. T కి S ఏమవుతారు?

Ans
1. కుమారుడు
2. సోదరి ✔
3. కుమార్తె
4. తల్లి

Q.10 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some fuses are wires.
No wire is a battery.

Conclusions:

(I) Some fuses are batteries.
(II) Some wires are fuses.

Ans
1. Only conclusion (II) follows. ✔
2. Both conclusions (I) and (II) follow.
3. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
4. Only conclusion (I) follows.

Q.11 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. AHD
2. DKG
3. GNJ
4. RYV ✔

Q.12 F, G, H, I, K, L మరియు O అనే ఏడు పెట్టెలు తప్పనిసరిగా ఒకే క్రమంలో కాకుండా ఒకదానిపై ఒకటిగా ఉంచబడ్డాయి.
I ఎగువన G మాత్రమే ఉంచబడింది. I మరియు O మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. L మాత్రమే F దిగువన ఉంచబడుతుంది. H అనేది Oకి తక్షణ పైన ఉంచబడదు.
K మరియు L మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
1. రెండు ✔
2. ఒకటి
3. నాలుగు
4. మూడు

Q.13 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'CAKE' అనేది '7209'గా మరియు 'ACHE' అనేది '0295'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'H'కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 9
2. 5 ✔
3. 0
4. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

28 29 31 35 43 ?

Ans
- ✗ 1. 56
- ✗ 2. 57
- ✗ 3. 58
- ✓ 4. 59

Q.15 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల సమితులు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే మాదిరి నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

PFI : NGE
GKJ : ELF

Ans
- ✗ 1. NCH : LDE
- ✗ 2. RNQ : PON
- ✗ 3. EEI : CGE
- ✓ 4. IDO : GEK

Q.16 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'WINE' ని '4512' గా మరియు 'NETI' ని '5624' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 6

Q.17 ప్రతీక్ తన తరగతిలో దిగువ నుండి 14వ ర్యాంక్ మరియు ఎగువ నుండి 27వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 39
- ✗ 2. 37
- ✗ 3. 38
- ✓ 4. 40

Q.18 ఇవబడిన శ్రేణిలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏం వస్తుంది?
ATE VOZ QJU LEP ?

Ans
- ✗ 1. GYK
- ✓ 2. GZK
- ✗ 3. GZL
- ✗ 4. HZK

Q.19 పవన్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 39 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత కుడివైపుకు తిరిగి 79 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపుకు తిరిగి 48 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపుకు తిరిగి 43 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపుకు తిరిగి 73 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపుకు తిరిగి 36 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Z వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ Y ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే మలుపులన్నీ 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✓ 1. దక్షిణం వైపు 64 km
- ✗ 2. పశ్చిమం వైపు 57 km
- ✗ 3. తూర్పు వైపు 74 km
- ✗ 4. ఉత్తరం వైపు 72 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం మనకు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ వాస్తవమని భావించి ఇచ్చిన తీర్మానం(లు) లో ఏది/ఏవి ప్రకటన నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: కొన్ని చెట్లు ఉలిలు. కొన్ని ఉలిలు గ్రాఫులు.

తీర్మానాలు (I): కొన్ని చెట్లు గ్రాఫులు.
తీర్మానాలు (II): అన్ని గ్రాఫులు ఉలిలు.

Ans
✔ 1. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
✘ 2. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి

Q.21 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 218 168 879 953 622 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

అన్ని సంఖ్యలను అవరోహణ క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, అమరిక తర్వాత క్రింది వాటిలో ఎడమ వైపు నుండి నాల్గవ సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకె ఏది అవుతుంది?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 9
✘ 3. 8
✘ 4. 2

Q.22 క్రింది త్రయంలో, ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి ప్రతి అక్షర సమూహం తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించే ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

CORD - RCOD - DROC
KIND - NKID - DNIK

Ans
✘ 1. TEAR - TAER - RAET
✘ 2. BEAT - EBAT - TEAB
✔ 3. WANT - NWAT - TNAW
✘ 4. SLAP - ASLP - LAPS

Q.23 ఈ క్రింది సంఖ్యా-జతల్లో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత పరిక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందడం జరుగుతుంది. ఈ క్రింది జతల సంఖ్యల్లో మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న జతను ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

541, 448
362, 269

Ans
✘ 1. 642, 546
✘ 2. 564, 469
✘ 3. 470, 374
✔ 4. 459, 366

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో EJRX అనేది HLUZకి సంబంధించిన విధంగానే, QRDF అనేది TTGHకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ZXML అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. CGNH
✓ 2. CZPN
✗ 3. CZNP
✗ 4. CPNG

Q.25 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే, ప్రశ్నార్థక (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

4 ÷ 13 + 96 × 8 − 14 = ?

Ans
✗ 1. 52
✓ 2. 54
✗ 3. 50
✗ 4. 56

Q.26 + అంటే −, − అంటే ×, × అంటే ÷ మరియు ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

17 ÷ 44 × 4 + 6 − 4 = ?

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 9
✗ 3. 17
✗ 4. 24

Q.27 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

3 5 9 23 39 ?

Ans
✗ 1. 66
✗ 2. 68
✓ 3. 65
✗ 4. 64

Q.28 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

451 450 442 415 351 ?

Ans
✗ 1. 228
✗ 2. 236
✗ 3. 232
✓ 4. 226

Q.29 L, M, N, P, Q మరియు R అనే ఆరుగురు ప్రయాణికులు ఒక వరుసలో ఒక బల్ల మీద కూర్చున్నారు. వారందరూ ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్నారు. M అనే వ్యక్తి L మరియు R ల తక్షణ మధ్య కూర్చున్నాడు. Q అనే వ్యక్తి వరుసలో కుడివైపు చివరాఖరున కూర్చున్నాడు. Q అనే వ్యక్తికి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో M కూర్చున్నాడు. Q కి తక్షణ ఎడమవైపున R కూర్చున్నాడు. P అనే వ్యక్తి L కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. L కి తక్షణ ఎడమవైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. M
✗ 2. R
✓ 3. N
✗ 4. P

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: సమూహానికి చెందనిది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. JCH
2. QJO
3. NGL
4. UNR

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sheela Nagar
Test Date	19/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **2025 మార్చిలో భారతదేశంలో సెపక్ తక్రా (Sepak Takraw) 2025 ప్రపంచ కప్ (ISTAF) ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ నగరంలో జరిగింది?**

Ans
✗ 1. బెంగళూరు
✓ 2. పాట్నా
✗ 3. ముంబై
✗ 4. న్యూఢిల్లీ

Q.2 **భారతదేశంలోని ఉత్తర మైదానం, సింధు, గంగా మరియు ______ అనే మూడు ప్రధాన నదీ వ్యవస్థలు మరియు వాటి ఉపనదుల పరస్పర చర్య ద్వారా ఏర్పడింది.**

Ans
✗ 1. మహానది
✓ 2. బ్రహ్మపుత్ర
✗ 3. దామోదర్
✗ 4. నర్మద

Q.3 **2025 లో ఒకే IPL సీజన్‌లో 700 పరుగులు చేసిన అతి పిన్న వయస్కుడిగా నిలిచింది ఎవరు?**

Ans
✗ 1. యశస్వి జైస్వాల్
✓ 2. సాయి సుదర్శన్
✗ 3. శుభమాన్ గిల్
✗ 4. రుతురాజ్ గైక్వాడ్

Q.4 **ఫిబ్రవరి 2025 ఢిల్లీ అసెంబ్లీ ఎన్నికల్లో BJP ఎన్ని సీట్లు గెలుచుకుంది?**

Ans
✓ 1. 48
✗ 2. 70
✗ 3. 22
✗ 4. 62

Q.5 **ప్రభుత్వాలు మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధిలో ప్రభుత్వ-ప్రైవేట్ భాగస్వామ్యాలను ప్రోత్సహించడానికి ముఖ్య కారణం ఏమిటి?**

Ans
✗ 1. శిక్షణ పొందిన మానవశక్తి లేకపోవడం వల్ల
✗ 2. ఆర్థిక పరిమితులను (fiscal constraints)పరిష్కరించడానికి మరియు అప్పులను తగ్గించడం
✓ 3. ప్రైవేట్ రంగ నైపుణ్యం ద్వారా సామర్థ్యం మరియు ఆవిష్కరణలను మెరుగుపరచడం
✗ 4. అన్ని జాతీయ వనరులను ప్రైవేటీకరించడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 8వ శతాబ్దం CEలో మాల్వాలో గుర్జార-ప్రతిహార రాజవంశాన్ని స్థాపించిన రాజ్‌పుత్ పాలకుడు ఎవరు?

Ans
✗ 1. మిహిర భోజ
✗ 2. ధృవ
✗ 3. వత్సరాజా
✓ 4. నాగభట్టా I

Q.7 1991 సంక్షోభ సమయంలో భారతదేశ సరళీకరణ విధానానికి మద్దతు ఇవ్వడంలో ఏ సంస్థ ప్రధాన పాత్ర పోషించింది?

Ans
✓ 1. అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి (IMF)
✗ 2. రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
✗ 3. భారత ఎన్నికల సంఘం
✗ 4. NITI ఆయోగ్

Q.8 కొన్ని ఫైల్ మేనేజ్మెంట్ ప్రోగ్రామ్‌లలో, సెలెక్టెడ్ ఐటెమ్‌ను మూవ్ చేయడానికి బదులుగా దానిని కాపీ చేయడానికి ఏ షార్ట్‌కట్ కీ కలయికను ఉపయోగిస్తారు?

Ans
✓ 1. Alt + Ins
✗ 2. Alt + Tab
✗ 3. Alt + F4
✗ 4. Alt + Del

Q.9 మే 2025లో, భారతదేశం ఏ స్వదేశీ ఐదవ తరం ఫైటర్ ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ ప్రోగ్రామ్ కోసం ఎగ్జిక్యూషన్ మోడల్‌ని ఆమోదించింది?

Ans
✓ 1. అడ్వాన్స్‌డ్ మీడియం కంబాట్ ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ (AMCA)
✗ 2. HAL ట్విన్ ఇంజిన్ డెక్ బేస్డ్ ఫైటర్ (TEDBF)
✗ 3. తేజస్ Mk2
✗ 4. మీడియం కంబాట్ ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ (MCA)

Q.10 పిల్లలకు విద్యను అందించడం తల్లిదండ్రుల బాధ్యత అని 86వ సవరణ ద్వారా ఈ క్రింది ఆర్టికల్ లలో ఏది ప్రవేశపెట్టబడింది?

Ans
✓ 1. అధికరణం 51A(k)
✗ 2. అధికరణం 39A
✗ 3. అధికరణం 45
✗ 4. అధికరణం 21A

Q.11 సంస్కరణల తర్వాతి కాలంలో, ఆర్థిక వివేకం స్థూల ఆర్థిక స్థిరత్వానికి కేంద్రంగా మారింది. భారతదేశంలో ఆర్థిక క్రమశిక్షణను సంస్థాగతీకరించడానికి 2003లో ఈ క్రింది చట్టాలలో ఏది అమలు చేయబడింది?

Ans
✓ 1. ఆర్థిక బాధ్యత మరియు బడ్జెట్ నిర్వహణ చట్టం
✗ 2. FEMA చట్టం
✗ 3. బ్యాంకింగ్ నియంత్రణ చట్టం
✗ 4. కంపెనీల చట్టం

Q.12 క్రింది ఎంపికలలో ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ యొక్క ప్రధాన విధిని ఏది బాగా వివరిస్తుంది?

Ans
✗ 1. వెబ్ పేజీలను ప్రదర్శించడం
✗ 2. హై-లెవెల్ కోడ్‌ను కంపైల్ చేయడం
✗ 3. అంకగణిత కార్యకలాపాలను నిర్వహించడం
✓ 4. కంప్యూటర్ హార్డ్‌వేర్ మరియు సాఫ్ట్‌వేర్ వనరులను నిర్వహించడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 నది కోత తర్వాత తరచుగా కొన్ని నిరోధక అవశేషాలతో మిగిలిపోయిన చదునైన లేదా కొద్దిగా వాలుగా ఉండే ఉపరితలంని ఇలా పిలుస్తారు:

Ans
1. వరద మైదానాలు
2. పీఠభూమి
3. పెనెప్లెన్ ✔
4. మోనాడ్నాక్

Q.14 మొదటి కీమోథెరపీటిక్ ఏజెంట్, సాల్వర్‌సాన్‌ను కనుగొన్నందుకు పాల్ ఎర్లిచ్ ఏ సంవత్సరంలో నోబెల్ బహుమతిని అందుకున్నాడు?

Ans
1. 1901
2. 1908 ✔
3. 1913
4. 1905

Q.15 మాల్దీవుల లోని మాలేలో జరిగిన ఏ సంస్థ 13వ పాలక మండలి సమావేశంలో భారతదేశం ఇటీవల బంగ్లాదేశ్ నుండి ఆ సంస్థ అధ్యక్ష బాధ్యతలు స్వీకరించింది?

Ans
1. దక్షిణాసియా ప్రాంతీయ సహకార సంఘం (సార్క్)
2. బే ఆఫ్ బెంగాల్ ఇంటర్ గవర్నమెంటల్ ఆర్గనైజేషన్ (BOBP-IGO) ✔
3. బే ఆఫ్ బెంగాల్ ఇనిషియేటివ్ ఫర్ మల్టీ - సెక్టోరల్ టెక్నికల్ అండ్ ఎకనామిక్ కో ఆపరేషన్ (BIMSTEC)
4. ఇండియన్ ఓషన్ రిమ్ అసోసియేషన్ (IORA)

Q.16 రౌలట్ సత్యాగ్రహాన్ని నిర్వహించడంలో, మహాత్మా గాంధీకి ________ లో ఉన్న ఫిరంగి ఉలేమా సమూహానికి చెందిన అబ్దుల్ బారి సహాయం చేశాడు.

Ans
1. పట్నా
2. అలీగఢ్
3. కాన్పూర్
4. లఖ్‌నవూ ✔

Q.17 అక్బర్ పాలనలో, మొత్తం మొఘల్ సామ్రాజ్యం అంతటా ఆదాయం మరియు ఆర్థిక పర్యవేక్షణకు ఎవరు బాధ్యత వహించారు?

Ans
1. సుబేదార్
2. వకీల్
3. మీర్ బక్షి
4. దివాన్-ఇ-కుల్ ✔

Q.18 మే 2025లో జాతీయ మహిళా కమిషన్ (NCW) ప్రారంభించిన యశోద AI చొరవ యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
1. మహిళా కళాకారులలో సంప్రదాయ చేతిపనులను ప్రోత్సహించడం
2. మహిళా వ్యవస్థాపకులకు ఆర్థిక సహాయం అందించడం
3. గ్రామీణ మహిళలకు ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలను అందించడం
4. మహిళల్లో AI అక్షరాస్యత మరియు డిజిటల్ అవగాహనను పెంపొందించడం ✔

Q.19 2025 మార్చి 22న ప్రపంచవ్యాప్తంగా జరుపుకునే ప్రపంచ జల దినోత్సవం యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశం ఏమిటి?

Ans
1. నీరు మరియు వాతావరణ మార్పు
2. శాంతి కోసం నీరు
3. హిమానీనదాల సంరక్షణ ✔
4. మార్పును వేగవంతం చెయ్యటం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 శరీరంలో ఉన్న అదనపు కార్బోహైడ్రేట్లకు (పిండి పదార్థాలు) ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ 1. అవి ప్రోటీన్లుగా మారుతాయి.
- ✗ 2. అవి అమైనో ఆమ్లాలుగా మార్చబడతాయి మరియు నిల్వ చేయబడతాయి.
- ✓ 3. అవి కొవ్వుగా మార్చబడతాయి మరియు నిల్వ చేయబడతాయి.
- ✗ 4. అవి వెంటనే విసర్జించబడతాయి.

Q.21 భారతదేశంలో బ్రిటిష్ వారికి వ్యతిరేకంగా తమర్(Tamar) గిరిజన తిరుగుబాట్లకు ఎవరు నాయకత్వం వహించారు?

Ans
- ✓ 1. భోలా నాథ్ సహాయ్
- ✗ 2. సిద్ధూ ముర్ము
- ✗ 3. గంగా నరేన్ సింగ్
- ✗ 4. తిల్కా మాంఝీ

Q.22 భారతీయ నగరాల్లో పట్టణ మౌలిక సదుపాయాలను మెరుగుపరచడం కోసం ఉద్దేశించిన ప్రభుత్వ కార్యక్రమం ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
- ✗ 1. స్వచ్ఛ భారత్ గ్రామీణ యోజన
- ✓ 2. స్మార్ట్ సిటీస్ మిషన్
- ✗ 3. అటల్ భుజల్ యోజన
- ✗ 4. ప్రధాన మంత్రి గ్రామ సడక్ యోజన

Q.23 నవంబర్ 2024లో ఖతార్‌లోని దోహాలో జరిగిన IBSF ప్రపంచ బిలియర్డ్స్ ఛాంపియన్‌షిప్‌లో తన 28వ ప్రపంచ బిలియర్డ్స్ టైటిల్‌ను గెలుచుకున్న భారతీయ బిలియర్డ్ ఆటగాడు ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. రూపేష్ షా
- ✗ 2. సౌరవ్ కొఠారి
- ✗ 3. యాసిన్ మర్చంట్
- ✓ 4. పంకజ్ అద్వానీ

Q.24 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది భారతదేశంలోని జిల్లా కోర్టుల ప్రాథమిక విధి?

Ans
- ✗ 1. ప్రాథమిక హక్కులను అమలు చేయడం కొరకు రిట్లు జారీ చేయడం (హైకోర్టు లేకుండా)
- ✗ 2. కేంద్ర మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల మధ్య వివాదాలను పరిష్కరించడం
- ✓ 3. జిల్లాలోని దిగువ కోర్టుల నుండి వచ్చిన అప్పీళ్లను విచారించడం
- ✗ 4. భారత రాష్ట్రపతికి సలహా ఇవ్వడం

Q.25 సంస్కృత భాషను ప్రధానంగా వీటిని సృష్టించడానికి ఉపయోగిస్తారు:

Ans
- ✓ 1. ప్రాచీన మత గ్రంథాలు మరియు ఇతిహాసాలు
- ✗ 2. ఆధునిక నవలలు
- ✗ 3. గిరిజన కథలు
- ✗ 4. జానపద పాటలు మరియు పాప్ సంగీతం

Q.26 2025 మేలో పాకిస్తాన్ దాడులకు ప్రయత్నించినప్పుడు వారి డ్రోన్లు మరియు క్షిపణులను అడ్డగించడానికి భారతదేశం సుదర్శన్ చక్ర అనే ఏ క్షిపణి రక్షణ వ్యవస్థను ఉపయోగించింది?

Ans
- ✓ 1. S-400 ట్రయంఫ్
- ✗ 2. పృథ్వీ ఎయిర్ డిఫెన్స్
- ✗ 3. బరాక్ 8
- ✗ 4. ఆకాశతీర్

Q.27 ఈ క్రింది పద్ధతుల్లో ఏది శుష్క ప్రాంతాలలో భూమి క్షీణతను నివారించడానికి అత్యంత అనుకూలమైనది?

Ans
- ✗ 1. కాంటూర్ దున్నడం
- ✗ 2. మెట్ల వ్యవసాయం (టెర్రస్ వ్యవసాయం)
- ✗ 3. విస్థాపన (పోడు) వ్యవసాయం (షిఫ్టింగ్ కల్టివేషన్)
- ✓ 4. షెల్టర్‌బెల్ట్ ప్లాంటేషన్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 భారతదేశంలో అధిక ఉష్ణోగ్రత మరియు తక్కువ తేమతో ఏ రుతువు ఉంటుంది?

Ans
1. తిరోగమన రుతుపవనాలు
2. నైరుతి రుతుపవనాలు
3. వేడి వాతావరణ రుతువు
4. శీతల వాతావరణ రుతువు

Q.29 భారతదేశంలో మొట్టమొదటి జన్యు-సవరిత గొర్రె (gene-edited sheep) లను ఏ విశ్వవిద్యాలయ పరిశోధకులు తయారు చేశారు?

Ans
1. IIT మద్రాస్
2. ఛండీగఢ్ విశ్వవిద్యాలయం
3. IIT కాన్పూర్
4. షేర్-ఎ-కాశ్మీర్ విశ్వవిద్యాలయం

Q.30 భారతదేశంలో కేంద్ర మంత్రి మండలి ఈ క్రింది అధికారాల్లో దేనిని ఉపయోగిస్తుంది?

Ans
1. విధానాలను రూపొందించడం మరియు రాష్ట్రపతికి సలహా ఇవ్వడం
2. యుద్ధం ప్రకటించడం
3. న్యాయ సమీక్షలు నిర్వహించడం
4. రాష్ట్ర శాసనసభలను పర్యవేక్షించడం

Q.31 భారతదేశంలో రాజ్యాంగ అభివృద్ధికి తొలి అడుగుగా ఏ చట్టాలను పిలుస్తారు?

Ans
1. రెగ్యులేటింగ్ చట్టం, 1773
2. ఇండియన్ కౌన్సిల్స్ చట్టం, 1861
3. పిట్స్ ఇండియా చట్టం, 1784
4. చార్టర్ చట్టం, 1813

Q.32 అటవీ చట్టాలకు వ్యతిరేకంగా 1922లో జరిగిన రాంపా తిరుగుబాటుకు నాయకత్వం వహించిన స్వాతంత్ర సమరయోధుడు ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు?

Ans
1. అష్ఫాకుల్లా ఖాన్
2. సూర్య సేన్
3. అల్లూరి సీతారామ రాజు
4. జతీంద్ర నాథ్ దాస్

Q.33 1947లో స్వాతంత్ర్యం పొందిన సమయంలో భారతదేశ ఆర్థిక వ్యవస్థ ప్రధాన లక్షణాలలో ఒకటి ఏమిటి?

Ans
1. బలమైన వాణిజ్య మిగులు
2. సేవల రంగం ఆధిపత్యం
3. తయారీలో స్వయం సమృద్ధి
4. వ్యవసాయంపై ఎక్కువ ఆధారపడటం మరియు తక్కువ ఉత్పాదకత

Q.34 2025లో ISRO తన 100వ మిషన్ కోసం క్రింది వాటిలో ఏ ప్రయోగ (లాంచ్) వాహనాలను ఉపయోగించింది?

Ans
1. SSLV D2
2. PSLV C58
3. LV Mk III
4. GSLV F15

Q.35 వక్ఫ్ (సవరణ) చట్టం, 2025 ద్వారా ప్రవేశపెట్టబడిన కీలక సంస్కరణ ఏమిటి?

Ans
1. మతాధికారులకు మాత్రమే వక్ఫ్ నిర్వహణ
2. వక్ఫ్ ఆస్తులకు ఆడిట్ మినహాయింపు
3. పాత వక్ఫ్ ఆస్తుల రద్దు
4. ముస్లిం మహిళలను వక్ఫ్ బోర్డులలో చేర్చడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 భారతదేశంలోని క్రింది ఏ రాష్ట్రంలో వాయు శక్తిని (Wind energy) ఉత్తమంగా ఉపయోగించుకుంటారు?

Ans
- ✗ 1. మధ్య ప్రదేశ్
- ✓ 2. గుజరాత్
- ✗ 3. ఝార్ఖండ్
- ✗ 4. బిహార్

Q.37 1639-1640 CE నాటి, భారతదేశంలోని చెన్నైలో ఉన్న ఏ నిర్మాణం చారిత్రాత్మకంగా ప్రాథమిక ఆంగ్లేయుల రక్షణ స్థావరంగా పిలువబడేది?

Ans
- ✗ 1. ఫోర్ట్ సెయింట్ డేవిడ్
- ✗ 2. మద్రాస్ డచ్ ఫోర్ట్
- ✗ 3. జింగీ ఫోర్ట్
- ✓ 4. ఫోర్ట్ సెయింట్ జార్జ్

Q.38 2025లో బంగ్లాదేశ్ ఏ ముఖ్యమైన అంతరిక్ష సంబంధిత ఒప్పందంలో చేరింది?

Ans
- ✗ 1. ది మూన్ ట్రీటీ
- ✗ 2. ది స్పేస్ఎక్స్ ఇంటర్నేషనల్ పార్టనర్‌షిప్
- ✓ 3. ది ఆర్టెమిస్ అకార్డ్స్
- ✗ 4. ది ఔటర్ స్పేస్ ట్రీటీ

Q.39 అఖిల భారత సేవల చట్టం, 1951, అఖిల భారత సర్వీసు నియామకాలకు నియమాలను రూపొందించడానికి ఏ అథారిటీని అనుమతిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. భారత పార్లమెంటు
- ✓ 2. కేంద్ర ప్రభుత్వం
- ✗ 3. భారత రాష్ట్రపతి
- ✗ 4. యూనియన్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్

Q.40 ధ్వని తరంగం యొక్క పౌనఃపున్యం (f) మరియు కాల వ్యవధి (T) మధ్య సంబంధం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. f = T/2
- ✗ 2. f = T
- ✗ 3. f = 2T
- ✓ 4. f = 1/T

Section : **Mathematics**

Q.1 6-అంకెల సంఖ్య అయిన N65M04 ని 11 నిశ్శేషంగా భాగిస్తే, క్రింద ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో ఏది M మరియు N ల మధ్య సరైన సంబంధాన్ని ఇవ్వగలదు?

Ans
- ✗ 1. M - N = 1
- ✗ 2. M + N = 5
- ✓ 3. M - N = -5
- ✗ 4. M = N

Q.2 7 నెలల కాలానికి నెలకు 3% వడ్డీ రేటుతో ₹1,200 పై బారువడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. 252
- ✗ 2. 21
- ✗ 3. 42
- ✗ 4. 41

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 పైప్ P ఒక ట్యాంకు యొక్క $\frac{3}{7}$ భాగాన్ని 12 గంటలలో, మరియు పైప్ Q అదే ట్యాంకు యొక్క $\frac{5}{6}$ భాగాన్ని 10 గంటలలో నింపగలవు. P మరియు Q రెండు 2 గంటల వరకు తెరిచి ఉంచిన తరువాత, మూయబడతాయి. పైప్ R ఒక్కటే తెరిచి ఉంచబడింది. అది ట్యాంకులోని నీటిని 5 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. P, Q మరియు R అనే పైపులు కలిసి ఖాళీ ట్యాంకుని ఎన్ని గంటలలో నింపగలవు:

Ans
1. 24 గంటలు ✗
2. 33 గంటలు ✗
3. 27 గంటలు ✗
4. 14 గంటలు ✓

Q.4 2 రెట్ల కొడుకు వయస్సును అతని తండ్రి వయస్సుకు కలిపితే, మొత్తం 36 సంవత్సరాలు అవుతుంది. 2.5 రెట్ల తండ్రి వయస్సును కొడుకు వయస్సుకు కలిపితే, మొత్తం 72 సంవత్సరాలు అయినచో, తండ్రి వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
1. 23 ✗
2. 31 ✗
3. 32 ✗
4. 27 ✓

Q.5 ఒక చతురస్రం చుట్టుకొలత 340 m అయినచో, దాని వైశాల్యం (m^2 లో):

Ans
1. 7200 ✗
2. 7207 ✗
3. 7225 ✓
4. 7204 ✗

Q.6 రెండు వరుస ధన సహజ సంఖ్యల లబ్ధం 650. ఆ రెండు సంఖ్యలలో పెద్దది:

Ans
1. 31 ✗
2. 43 ✗
3. 29 ✗
4. 26 ✓

Q.7 ఒక వస్తువును దాని వాస్తవ అమ్మకపు ధరలో $\frac{8}{13}$ కు విక్రయించడం ద్వారా, రమేశ్ **20%** నష్టాన్ని చవిచూస్తాడు. అతను దానిని దాని వాస్తవ అమ్మకపు ధరలో **85%** కు విక్రయిస్తే, అప్పుడు లాభ శాతం:

Ans
1. 8.2% ✗
2. 9.3% ✗
3. 12.3% ✗
4. 10.5% ✓

Q.8 మూల్యాంకనం చేయండి: 16 + 12 ÷ 6 – 3 × 4

Ans
1. 5 ✗
2. 9 ✗
3. 6 ✓
4. 8 ✗

Q.9 ఒక చొక్కా ప్రకటిత ధర ₹800. దాని పై ఒక దుకాణదారు 25% తగ్గింపుని అందిస్తాడు. తగ్గింపు తరువాత చొక్కా అమ్మకపు ధర ఎంత?

Ans
1. ₹600 ✓
2. ₹700 ✗
3. ₹650 ✗
4. ₹750 ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 అన్య 861 km దూరంలో ఉన్న బెంగళూరును 15 గంటల్లో చేరుకోవాలి. 8 గంటల్లో అతని ప్రారంభ వేగం 37 km/hr. తదుపరి 136 kmలో అతని వేగం 34 km/hr. నిర్ణయించిన 15 గంటల్లో బెంగళూరు చేరుకోవాలంటే అతను ఇప్పుడు ఎంత వేగంతో ప్రయాణించాలి?

Ans
1. 141 km/hr
2. 147 km/hr
3. 146 km/hr
4. 143 km/hr ✔

Q.11 14 cm వ్యాసం కలిగిన ఒక గోళం ఉపరితల వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

($\pi = \frac{22}{7}$ ని ఉపయోగించండి)

Ans
1. $816\ cm^2$
2. $716\ cm^2$
3. $616\ cm^2$ ✔
4. $516\ cm^2$

Q.12 ఒక వస్తువు ప్రకటిత ధర ₹1,200. 20% మరియు 10% వరుస తగ్గింపులు ఇవ్వబడ్డాయి. తుది అమ్మకపు ధర ఎంత?

Ans
1. ₹960
2. ₹864 ✔
3. ₹880
4. ₹900

Q.13 సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, ఒక నిర్దిష్ట మొత్తంపై సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటు చొప్పున 2వ సంవత్సరంలో సంపాదించిన వడ్డీ ₹3,342 అయితే, ఆ మొత్తం:

Ans
1. ₹13,925 ✔
2. ₹14,900
3. ₹13,285
4. ₹14,075

Q.14 నితిన్ కొన్ని షార్పెనర్లను డజనుకు ₹180 చొప్పున కొనుగోలు చేసి, వాటిని ఒక్కొక్కటి ₹20 కి విక్రయిస్తే, అతని లాభ శాతం _____% (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి).

Ans
1. 35.33
2. 33.33 ✔
3. 31.33
4. 37.33

Q.15 75 లో 65% అనేది 15 లో $\frac{4}{5}$ కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
1. 30.75
2. 33.75
3. 36.75 ✔
4. 34.75

Q.16 ABCD అనేది ఒక సమలంబ చతుర్భుజం(ట్రెపీజియం), దీనిలో $BC \parallel AD$ మరియు AC = CD. ∠ABC = 17° మరియు ∠BAC = 125° అయినచో, ∠ACD కొలత (డిగ్రీలలో) ఎంత?

Ans
1. 105°
2. 95°
3. 106°
4. 104° ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఎన్నికల్లో, నమోదైన ఓటర్లలో 80% మంది తమ ఓటును వేశారు మరియు పోలైన ఓట్లలో 20% చెల్లనివిగా తేలింది. గెలిచిన అభ్యర్థి చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లలో 60% పొంది 2144 ఓట్ల తేడాతో ఎన్నికల్లో గెలిచాడు. అయిన ఎంత మంది ఓటర్లు నమోదు చేసుకున్నారు?

Ans
- ✗ 1. 16749
- ✗ 2. 16747
- ✓ 3. 16750
- ✗ 4. 16753

Q.18 క్రింది వాటిలో, 311916399 ని భాగించు సంఖ్య ఏది?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 13

Q.19 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా. 9 మరియు రెండు సంఖ్యల లబ్ధం 8100. ఇచ్చిన షరతులను ఎన్ని జతల సంఖ్యలు సృత్పప్తి పారుస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 5

Q.20

$$\frac{1}{\sec A(1-\tan A)} + \frac{1}{\operatorname{cosec} A(1-\cot A)}$$: దీనికి సమానం:

Ans
- ✗ 1. $\frac{1}{\cos A \sin A}$
- ✗ 2. $\cos A - \sin A$
- ✗ 3. $\cos A \sin A$
- ✓ 4. $\cos A + \sin A$

Q.21 ₹616 మొత్తాన్ని ముగ్గురు వ్యక్తుల మధ్య 5 : 12 : 11 నిష్పత్తిలో విభజించారు. విభజనలో గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ వాటాల మధ్య భేదం (₹ లో):

Ans
- ✗ 1. 112
- ✗ 2. 69
- ✓ 3. 154
- ✗ 4. 86

Q.22 A ఒక పనిని 17 రోజుల్లో చేయగలడు మరియు B అదే పనిని 19 రోజుల్లో చేయగలడు. వారిద్దరూ కలిసి 6 రోజులు దానిపై పని చేస్తే, మొత్తం పనిలో ఎంత భాగం(భిన్నం) మిగిలి ఉంటుంది?

Ans
- ✓ 1. $\frac{107}{323}$
- ✗ 2. $\frac{109}{323}$
- ✗ 3. $\frac{110}{323}$
- ✗ 4. $\frac{104}{323}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 మొదటి సంఖ్యలో 18% రెండవ సంఖ్యలో ఐదింట రెండవ వంతుకి సమానం అయితే, మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 16 : 10
- ✓ 2. 20 : 9
- ✗ 3. 21 : 6
- ✗ 4. 18 : 7

Q.24 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా. మరియు క.సా.గు. వరుసగా 51 మరియు 306. ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి 102 అయితే, మరొకదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 102
- ✗ 2. 204
- ✗ 3. 175
- ✓ 4. 153

Q.25 క్రింది దానిని సరళీకరించండి.

$$18 \times (3 \times (3^2)) \div 13 + 66 - 74$$

Ans
- ✓ 1. $\frac{382}{13}$
- ✗ 2. $\frac{391}{13}$
- ✗ 3. $\frac{389}{13}$
- ✗ 4. $\frac{387}{13}$

Q.26 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg మరియు 35 kg బరువున్న ఐదుగురు సభ్యుల కుటుంబ సగటు బరువు (kg ల్లో):

Ans
- ✓ 1. 51
- ✗ 2. 52
- ✗ 3. 50
- ✗ 4. 53

Q.27 మొదటి 150 బేసి సహజ సంఖ్యల సగటు:

Ans
- ✗ 1. 149.5
- ✗ 2. 150.5
- ✓ 3. 150
- ✗ 4. 151

Q.28 ప్రశాంత్ మరియు నిషా వారి వారి కార్లలో ఢిల్లీ నుండి కాన్పూర్‌కు ప్రయాణించాలి. ప్రశాంత్ 72 km/hr వేగంతో డ్రైవ్ చేస్తుండగా, నిషా 64 km/hr వేగంతో డ్రైవ్ చేస్తోంది. ప్రశాంత్ 16 గంటల సమయం తీసుకుంటే నిషా కాన్పూర్ చేరుకోవడానికి పట్టే సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 8 గంటలు
- ✓ 2. 18 గంటలు
- ✗ 3. 20 గంటలు
- ✗ 4. 24 గంటలు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 $3(2x^2 - 5) - 2(3x^2 + 4x - 8) = 20$ ను తృప్తిపరిచే x విలువను కనుగొనండి:

Ans

✔ 1. $-\frac{19}{8}$

✘ 2. $-\frac{29}{8}$

✘ 3. $-\frac{11}{8}$

✘ 4. $-\frac{21}{8}$

Q.30 అమన్ మరియు పవన్ కలిసి ఒక వ్యాపారంలో ₹76,500 పెట్టుబడి పెట్టారు. సంవత్సరం చివరిలో, మొత్తం ₹20,000 లాభంలో, పవన్ వాటా ₹4,800. వారి పెట్టుబడుల మధ్య బేధం ఎంత?

Ans

✘ 1. ₹39,923

✔ 2. ₹39,780

✘ 3. ₹40,609

✘ 4. ₹41,601

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 విజయ్ తన ఇంటి నుండి బయలుదేరి ఉత్తరం వైపు 5 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 5 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. మళ్ళీ ఎడమవైపు తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత ఎడమకు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేసి తన కార్యాలయానికి చేరుకుంటాడు. అతని ఇంటికి కార్యాలయం ఏ దిశలో ఉంది? (గమనిక: పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans

✘ 1. వాయువ్యం

✘ 2. నైరుతి

✘ 3. ఉత్తరం

✔ 4. పశ్చిమం

Q.2 ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్నార్థకం(?)ను ఈ క్రింది అక్షర సంఖ్య సమూహాలలో ఏది భర్తీ చేస్తుంది ?

CE 17 GI 19 KM 23 OQ 29 ?

Ans

✘ 1. ST 37

✘ 2. RU 37

✘ 3. RT 37

✔ 4. SU 37

Q.3 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షర సమూహ జత ఆ సముదాయానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లుల / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాల ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans

✘ 1. ZW–VS

✘ 2. TQ–PM

✔ 3. NK–II

✘ 4. IF–EB

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 వ్యాల్లమ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 17 km వెళ్ళి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 9 km డ్రైవ్ చేసి, కుడికి తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆపై కుడి మలుపు తీసుకుని 12 km డ్రైవ్ చేసి, తుది కుడి మలుపు తీసుకుని, 22 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. 2 km పశ్చిమానికి
- ✗ 2. 1 km దక్షిణానికి
- ✗ 3. 4 km తూర్పుకి
- ✓ 4. 3 km దక్షిణానికి

Q.5 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో LEAV అనేది SLHC కి, NGCX అనేది UNJE కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, IBXS అనేది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. PEZI
- ✓ 2. PIEZ
- ✗ 3. PZEW
- ✗ 4. PIZE

Q.6 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

45 63 87 105 129 147 171 ?

Ans
- ✗ 1. 197
- ✗ 2. 185
- ✓ 3. 189
- ✗ 4. 193

Q.7 8265943 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి సంఖ్యకు 1 కలిపి, ప్రతి బేసి సంఖ్య నుండి 2 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువ సార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. ఒకటి
- ✗ 2. మూడు
- ✓ 3. రెండు
- ✗ 4. ఏది లేదు

Q.8 C, D, E, M, N, O మరియు P అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
O మరియు M మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. N పైన E మాత్రమే ఉంచబడింది. M కి దిగువన ఏ పెట్టె ఉంచబడలేదు. D కి దిగువన ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు P కి ఎగువన ఏదో ఒక స్థానంలో C ఉంచబడింది.
P పైన మూడవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans
- ✗ 1. N
- ✗ 2. M
- ✗ 3. C
- ✓ 4. D

Q.9 925746 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 4 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 5
- ✗ 4. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 617 259 165 784 349 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

కనిష్ట సంఖ్యలోని మూడవ అంకెను గరిష్ట సంఖ్యలోని రెండవ అంకె నుండి తీసివేస్తే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 1
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 4

Q.11 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా VALG అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో YYOE కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, BWRC అనేది EUUAకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, HSXY ఇచ్చిన ఎంపికల్లో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✓ 1. KQAW
- ✗ 2. LPZV
- ✗ 3. LQBW
- ✗ 4. JRBU

Q.12 క్రింది సంఖ్య-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత పరిక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య పొందబడుతుంది. క్రింది సమితిల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడిగా అంకెలుగా కాకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిప్రక్రియను 13పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

30, 125
25, 105

Ans
- ✓ 1. 20, 85
- ✗ 2. 15, 60
- ✗ 3. 40, 155
- ✗ 4. 35, 130

Q.13 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

9 23 49 83 129 183 ?

Ans
- ✗ 1. 250
- ✓ 2. 249
- ✗ 3. 254
- ✗ 4. 294

Q.14 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'B కి సోదరుడు A',
A @ B అంటే 'B కి భార్య A',
A ¥ B అంటే 'B కి కుమారుడు A' మరియు
A ÷ B అంటే 'B కి తండ్రి A'.
'D ¥ O ÷ I + N @ G' అయితే G కి D ఏమౌతారు?

Ans
- ✗ 1. భార్య యొక్క తండ్రికి సోదరి
- ✗ 2. భార్యకి తండ్రి
- ✓ 3. భార్యకి సోదరుడు
- ✗ 4. భార్య యొక్క సోదరుడికి భార్య

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'WHAT' ను '3157' గా మరియు 'HORN' ను '2416' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'H' ని ఎలా కోడ్ చేస్తారు?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 5
- ✓ 4. 1

Q.16 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. SJ - VE
- ✓ 2. ND - QX
- ✗ 3. YG - BB
- ✗ 4. AP - DK

Q.17 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటన:
కొన్ని గూగుల్స్ ఆపిల్స్.
కొన్ని ఆపిల్స్ అమెజాన్స్.

తీర్మానాలు:
I. కొన్ని గూగుల్స్ అమెజాన్స్.
II. ఏ గూగుల్ కూడా అమెజాన్ కాదు.

Ans
- ✗ 1. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✓ 2. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
- ✗ 3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
- ✗ 4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.18 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో PXTQ అనేది NVROకి సంబంధించిన విధంగానే, MUQN అనేది KSOL కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ ఈ క్రింది వాటిలో JRNK అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. PHIL
- ✓ 2. HPLI
- ✗ 3. PHLI
- ✗ 4. HPIL

Q.19 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

96 105 115 126 138 ?

Ans
- ✗ 1. 120
- ✗ 2. 150
- ✓ 3. 151
- ✗ 4. 152

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది తార్కికంగా ప్రకటనల నుండి అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు : ఉలిలన్నీ సుత్తిలే. ఏ సుత్తి కూడా మొక్కజొన్న కాదు

తీర్మానాలు (I): ఏ ఉలి కూడా మొక్కజొన్న కాదు.
తీర్మానాలు (II): కొన్ని మొక్కజొన్నలు సుత్తెలు

Ans
✗ 1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
✗ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 3. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
✓ 4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.21 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, '−' మరియు '×' లను పరస్పరం మారిస్తే ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

24 + 3 × 10 − 2 ÷ 41 = ?

Ans
✗ 1. 22
✗ 2. 41
✓ 3. 29
✗ 4. 36

Q.22 A, B, C, D, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చుని ఉన్నారు.
Q అనే వ్యక్తికి ఎడమ వైపు ఎవరూ కూర్చోలేదు. Q మరియు D లకి మధ్య నలుగురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. R అనే వ్యక్తికి కుడి వైపున ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. C అనే వ్యక్తి P కి తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చున్నాడు. B అనే వ్యక్తి R కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. B కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. A
✗ 2. D
✓ 3. R
✗ 4. C

Q.23 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. XB - BV
✗ 2. CU - GO
✓ 3. HR - ML
✗ 4. ZJ - DD

Q.24 + అంటే −, − అంటే ×, × అంటే ÷ మరియు ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

21 + 70 × 10 ÷ 5 − 2 = ?

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 42
✓ 3. 24
✗ 4. 36

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 45 మంది వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో నిలబడి ఉన్నారు. టీనా కుడి చివర నుండి 20వ స్థానంలో ఉండగా, బెలామిట్ ఎడమ చివర నుండి 28వ స్థానంలో ఉంది. టీనా మరియు బెలామిట్ మధ్య ఎంత మంది ఉన్నారు?

Ans
1. ఒక్కరు
2. ఇద్దరు
3. నలుగురు
4. ముగ్గురు

Q.26 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BIRD' అనేది '7394'గా మరియు 'DRIP' అనేది '4392'గా కోడ్ చేయబడతాయి . ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'P' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 2
2. 3
3. 4
4. 9

Q.27 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) ^ > & 5 > ^ 3 6 < + $ % * % 7 1 % 2 + 2 1 (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యను కలిగి మరియు తక్షణ తరువాత కూడా ఒక సంఖ్యను కలిగినటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. రెండు
2. మూడు
3. ఒకటి
4. ఏది కాదు

Q.28 A, B, C, D, E, F మరియు G లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. G ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు C మరియు G ల మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. D కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో A ఉన్నాడు. D కి తక్షణ కుడి వైపున E ఉన్నాడు. C కి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో E ఉన్నాడు. A కి B తక్షణ పొరుగువాడు. B కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు E ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
1. 3
2. 4
3. 1
4. 2

Q.29 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. దిగువ నుండి రెండవ స్థానంలో F ఉంచబడింది. F మరియు C మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. F కి దిగువన ఉన్న ఏదో ఒక స్థానంలో E ఉంచబడింది. C మరియు D మధ్య G మాత్రమే ఉంచబడింది. C పైన ఉన్న ఏదో ఒక స్థానంలో B ఉంచబడింది. C మరియు D మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
1. 1
2. 3
3. 2
4. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

UTP CBX KJF SRN ?

Ans

✗ 1. VZA

✓ 2. AZV

✗ 3. AVZ

✗ 4. VAZ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Moula Ali
Test Date	20/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 క్రింది వాటిలో, తమిళనాడులో ఉద్భవించిన, ముఖ కవళికలు మరియు చేతి సంజ్ఞల ద్వారా కథ చెప్పడంలో ప్రసిద్ధి చెందిన శాస్త్రీయ నృత్య రూపకం ఏది?

Ans
✔ 1. భరతనాట్యం
✘ 2. ఒడిస్సీ
✘ 3. కూచిపూడి
✘ 4. కథక్

Q.2 MS విండోస్ డెస్క్‌టాప్‌లోని ఖాళీ ప్రాంతంపై యూజర్ రైట్-క్లిక్ చేసినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
✘ 1. టాస్క్ మేనేజర్ ఓపెన్ అవుతుంది.
✔ 2. వ్యూ మరియు డిస్ప్లే సెట్టింగ్‌లతో కూడిన కాంటెక్స్ట్ మెనూ ఓపెన్ అవుతుంది.
✘ 3. స్టార్ట్ మెనూ డిస్ప్లే అవుతుంది.
✘ 4. ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్ లాంచ్ అవుతుంది.

Q.3 మే 2025లో ఫార్ములా 2 రేసును గెలుచుకున్న తొలి భారతీయ డ్రైవర్ ఎవరు?

Ans
✘ 1. నారాయణ్ కార్తికేయ
✘ 2. జెహాన్ దరువాలా
✔ 3. కుష్ మైని
✘ 4. అర్జున్ మైని

Q.4 ఈ క్రింది రంగాలలో బ్యాంకింగ్, కమ్యూనికేషన్ మరియు రవాణాలని కలిగి ఉన్నాయి?

Ans
✔ 1. తృతీయ
✘ 2. ప్రాథమిక
✘ 3. ద్వితీయ
✘ 4. చతుర్థక

Q.5 2025 MOBO అవార్డులలో మూడుసార్లు ఉత్తమ నటుడు (Best Male Actor) పురస్కారాన్ని గెలుచుకున్న మొదటి కళాకారుడు ఎవరు?

Ans
✘ 1. స్టార్మ్‌జీ(Stormzy)
✔ 2. సెంట్రల్ సీ (Central Cee)
✘ 3. డేవ్(Dave)
✘ 4. స్కెప్టా (Skepta)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 గోడలు మరియు ఇతర ఉపరితలాల నుండి పునరావృత ప్రతిబింబాల కారణంగా ఒక పెద్ద హాలులో కలిగే ధ్వని స్థిరతని ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
- ✗ 1. వక్రీభవనం
- ✗ 2. వివర్తనము (Diffraction)
- ✓ 3. ప్రతికంపం (Reverberation)
- ✗ 4. వ్యతికరణం

Q.7 తెలంగాణ ప్రభుత్వం అమలు చేసిన షెడ్యూల్డ్ కులాల (రిజర్వేషన్ల హేతుబద్ధీకరణ) చట్టం, 2025 ప్రకారం, SCలకు 15 శాతం కోటాలో గ్రూప్ II కు ఎంత శాతం రిజర్వేషన్ లభిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. 5%
- ✓ 2. 9%
- ✗ 3. 3%
- ✗ 4. 7.5%

Q.8 జీనోమ్ ఆధారిత వరి (genome-based rice) రకాన్ని అభివృద్ధి చేసిన మొదటి దేశం ఏది?

Ans
- ✗ 1. చైనా
- ✗ 2. ఫ్రాన్స్
- ✗ 3. ది US
- ✓ 4. భారతదేశం

Q.9 మే 2025లో, కాంచన్‌జంగా పర్వతాన్ని అధిరోహించడం ద్వారా 'హర్ శిఖర్ తిరంగా' మిషన్‌ను ఏ భారతీయ సంస్థ విజయవంతంగా పూర్తి చేసింది?

Ans
- ✗ 1. బోర్డర్ రోడ్స్ ఆర్గనైజేషన్
- ✗ 2. హిమాలయన్ క్లబ్
- ✓ 3. నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మౌంటెనీరింగ్ అండ్ అడ్వెంచర్ స్పోర్ట్స్
- ✗ 4. ఇండియన్ మౌంటెనీరింగ్ ఫౌండేషన్

Q.10 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ పథకం అన్ని వాతావరణ పరిస్థితులకు అనువుగా ఉండే రహదారుల ద్వారా గ్రామీణ అనుసంధానాన్ని అందించడంపై దృష్టి పెడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. ప్రధాన మంత్రి ఆవాస్ యోజన-గ్రామీణ్
- ✗ 2. రూర్బన్ మిషన్(RURBAN Mission)
- ✓ 3. ప్రధాన మంత్రి గ్రామ సడక్ యోజన
- ✗ 4. సన్సద్ ఆదర్శ్ గ్రామ యోజన

Q.11 ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశంలో సమాఖ్య రాజకీయాలను స్థాపించడానికి ఉద్దేశించబడిన చట్టం ఏది?

Ans
- ✗ 1. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1858
- ✗ 2. ఇండియన్ కౌన్సిల్స్ చట్టం, 1892
- ✗ 3. రౌలత్ చట్టం, 1919
- ✓ 4. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1935

Q.12 2025 ఏప్రిల్ 17న ప్రచురించబడిన PIB నివేదిక ప్రకారం, భారతదేశ రక్షణ ఉత్పత్తి 2014లో ₹40,000 కోట్ల నుండి 2023-24 ఆర్థిక సంవత్సరంలో ఎంతకు పెరగడం ద్వారా కొత్త మైలురాయిని చేరుకుంది?

Ans
- ✗ 1. ₹1.33 లక్షల కోట్లు
- ✗ 2. ₹1.19 లక్షల కోట్లు
- ✓ 3. ₹1.27 లక్షల కోట్లు
- ✗ 4. ₹1.11 లక్షల కోట్లు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 క్రింది వాటిలో మానవులకు ఆహార ఫైబర్ అధికంగా ఉండే ఆహారం ఏది?

Ans
✗ 1. చీజ్
✗ 2. చికెన్
✓ 3. ఓట్స్
✗ 4. చేపలు

Q.14 క్రింది వాటిలో భారతదేశంతో అతి పొడవైన భూ సరిహద్దును పంచుకునే దేశం ఏది?

Ans
✗ 1. చైనా
✓ 2. బంగ్లాదేశ్
✗ 3. పాకిస్తాన్
✗ 4. నేపాల్

Q.15 ఒక రాష్ట్రంలో వాస్తవ (రియల్) కార్యనిర్వాహక అధిపతిగా ఎవరు వ్యవహరిస్తారు?

Ans
✗ 1. అడ్వకేట్ జనరల్
✗ 2. గవర్నర్
✓ 3. ముఖ్యమంత్రి
✗ 4. స్పీకర్

Q.16 ఏ వ్యూహం వ్యవసాయంలో సుస్థిరమైన అభివృద్ధిని ప్రోత్సహించదు?

Ans
✗ 1. పంట మార్పిడి మరియు సేంద్రీయ వ్యవసాయం
✗ 2. కరువు నిరోధక పంటలను ఉపయోగించడం
✓ 3. మితిమీరిన రసాయన ఎరువుల వాడకం
✗ 4. సమర్థమైన నీటిపారుదల వ్యవస్థలు

Q.17 భారతీయుల్లో జాతీయవాద భావాలను రేకెత్తించడానికి బాలగంగాధర్ తిలక్ ఏ ప్రసిద్ధ నినాదాన్ని ఇచ్చారు?

Ans
✗ 1. ఇంక్విలాబ్ జిందాబాద్
✓ 2. స్వరాజ్యం నా జన్మహక్కు
✗ 3. వందే మాతరం
✗ 4. క్విట్ ఇండియా

Q.18 మే 2025లో ఇథనాల్ ఉత్పత్తి కోసం ఫుడ్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా (FCI) నుండి అదనంగా ఎన్ని మిలియన్ టన్నుల బియ్యాన్ని కేటాయించడానికి కేంద్ర ప్రభుత్వం ఆమోదం తెలిపింది?

Ans
✗ 1. 3.2 మిలియన్ టన్నులు
✗ 2. 2.4 మిలియన్ టన్నులు
✗ 3. 2.1 మిలియన్ టన్నులు
✓ 4. 2.8 మిలియన్ టన్నులు

Q.19 మే 2025లో జర్మనీలో జరిగిన ఇంటర్నేషనల్ షూటింగ్ స్పోర్ట్ ఫెడరేషన్ (ISSF) జూనియర్ ప్రపంచ కప్‌లో భారతదేశానికి తొలి బంగారు పతకాన్ని సాధించినది ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు?

Ans
✗ 1. సైన్యం
✗ 2. పరిషా గుప్తా
✓ 3. కనక్
✗ 4. దివాన్షి

Q.20 సామాజికంగా, విద్యాపరంగా వెనుకబడిన తరగతుల స్థితిగతులను పరిశోధించడానికి రాష్ట్రపతి ఒక కమిషన్‌ను నియమించడానికి ఏ అధికరణం అనుమతిస్తుంది?

Ans
✗ 1. అధికరణం 342
✓ 2. అధికరణం 340
✗ 3. అధికరణం 330
✗ 4. అధికరణం 332

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 పల్లవుల పాలనలో బ్రహ్మదేయ గ్రామాలలో, స్థానిక అసెంబ్లీ సమావేశాలని ఏ కులం వారు ప్రధానంగా నిర్వహించారు?

Ans
✔ 1. బ్రాహ్మణులు
✘ 2. క్షత్రియులు
✘ 3. వైశ్యులు
✘ 4. శూద్రులు

Q.22 ఇ-కామర్స్ ప్లాట్‌ఫామ్‌లలో వాకీ-టాకీలతో సహా రేడియో పరికరాల అమ్మకాలను నియంత్రించడానికి 2025 లో ఏ సంస్థ కొత్త మార్గదర్శకాలను ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
✘ 1. ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ (MeitY)
✘ 2. టెలికాం రెగ్యులేటరీ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా (TRAI)
✔ 3. సెంట్రల్ కన్స్యూమర్ ప్రొటెక్షన్ అథారిటీ (CCPA)
✘ 4. టెలికమ్యూనికేషన్ల విభాగం (DoT)

Q.23 ప్రణాళికా సంఘం భారతదేశంలో కేంద్ర ప్రణాళికకు నోడల్ సంస్థ. ప్రణాళికా సంఘం మొదటి ఛైర్మన్‌గా ఎవరు పనిచేశారు?

Ans
✘ 1. BR అంబేద్కర్
✘ 2. సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్
✔ 3. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
✘ 4. CD దేశ్‌ముఖ్

Q.24 ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ జంతువును భారత వన్యప్రాణుల రక్షణ చట్టం, 1972 ప్రకారం అంతరించిపోతున్న జంతువులుగా మరియు రక్షించబడేవిగా జాబితా చేయబడ్డాయి?

Ans
✘ 1. నెమలి
✔ 2. సింహం తోక ఉన్న మకాక్
✘ 3. హనుమాన్ లంగూర్
✘ 4. నీలగై

Q.25 శ్వాస తీసుకునేటప్పుడు ఊపిరితిత్తుల పరిమాణాలను కొలవడానికి ఉపయోగించే పరికరం ఏది?

Ans
✘ 1. రెస్పిరోమీటర్
✘ 2. స్ఫిగ్మోమానోమీటరు
✔ 3. స్పైరోమీటర్
✘ 4. బేరోమీటర్

Q.26 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ షెడ్యూల్‌లో రాష్ట్రాల మధ్య రాజ్యసభ సీట్ల పంపిణీ ఉంది?

Ans
✘ 1. మొదటి షెడ్యూల్
✔ 2. నాల్గవ షెడ్యూల్
✘ 3. పదవ షెడ్యూల్
✘ 4. రెండవ షెడ్యూల్

Q.27 భారతదేశంలో DBW 371 (కరణ్ వృంద), DBW 303 (కరణ్ వైష్ణవి) మరియు DBW 187 (కరణ్ వందన) అనేవి ఏ పంట రకాలు?

Ans
✘ 1. తేయాకు
✘ 2. మొక్కజొన్న
✘ 3. వరి
✔ 4. గోధుమ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 మలబార్ తీరానికి సమీపంలో అరేబియా సముద్రంలో ఉన్న మరియు పగడపు దీవులను కలిగి ఉన్న భారతీయ దీవుల సమూహం ఏది?

Ans
- ✔ 1. లక్షద్వీప్ దీవులు
- ✘ 2. సుందర్బన్స్
- ✘ 3. నికోబార్ దీవులు
- ✘ 4. అండమాన్ దీవులు

Q.29 న్యాయమైన మరియు మానవీయమైన పని పరిస్థితులను మరియు ప్రసూతి ఉపశమనాన్ని పొందడం భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం క్రిందకు వస్తుంది?

Ans
- ✘ 1. అధికరణం 39A
- ✔ 2. అధికరణం 42
- ✘ 3. అధికరణం 47
- ✘ 4. అధికరణం 45

Q.30 ఏడవ పంచవర్ష ప్రణాళికలో గ్రామీణాభివృద్ధికి ప్రత్యేక ప్రాధాన్యత ఎక్కడ ఇవ్వబడింది?

Ans
- ✘ 1. పారిశ్రామిక జోన్స్
- ✘ 2. విదేశీ మార్కెట్లు
- ✘ 3. పట్టణ కేంద్రాలు
- ✔ 4. గ్రామీణ మూలధన నిర్మాణ ప్రాంతాలు

Q.31 1803లో ప్రపంచ మతాలను హేతుబద్ధత మరియు సామాజిక ఔచిత్యం ద్వారా విశ్లేషిస్తూ రామ్మోహన్ రాయ్ ఏ తాత్విక రచనను రాశారు?

Ans
- ✔ 1. తుహ్ఫాత్-ఉల్ మువహిదీన్
- ✘ 2. సత్యార్థ ప్రకాష్
- ✘ 3. హింద్ స్వరాజ్
- ✘ 4. యేసు ఆజ్ఞలు

Q.32 జాతీయ పట్టణ జీవనోపాధి మిషన్ (NULM) ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✘ 1. టైర్-2 పట్టణాల్లో స్మార్ట్ సిటీలను ప్రోత్సహించడం
- ✔ 2. నైపుణ్య అభివృద్ధి మరియు స్వయం ఉపాధి ద్వారా పట్టణ పేదరికాన్ని తగ్గించడం
- ✘ 3. పట్టణ మౌలిక సదుపాయాలలో విదేశీ పెట్టుబడులను ప్రోత్సహించడం
- ✘ 4. గ్రామీణ కార్మికులకు సబ్సిడీతో కూడిన గృహాలను అందించడం

Q.33 మౌర్య సామ్రాజ్య స్థాపకుడు మరియు కేంద్రీకృత పరిపాలనా వ్యవస్థను స్థాపించినది ఎవరు?

Ans
- ✘ 1. బిందుసార
- ✘ 2. అశోక
- ✘ 3. బృహద్రథుడు
- ✔ 4. చంద్రగుప్త మౌర్య

Q.34 మే 2025లో భారతదేశంలోని క్రింది వాటిలో ఏ సంస్థ ప్రపంచంలోనే అత్యధిక రిజల్యూషన్ వాతావరణ అంచనా నమూనాను అభివృద్ధి చేసింది?

Ans
- ✘ 1. నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ మీడియం రేంజ్ వెదర్ ఫోర్కాస్టింగ్ (NCMRWF)
- ✘ 2. భారత వాతావరణ శాఖ (IMD)
- ✘ 3. భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ISRO)
- ✔ 4. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ట్రోపికల్ మెటియొరోలజీ (IITM)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 2025 గణతంత్ర దినోత్సవం నాడు రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ (DRDO) ప్రదర్శించిన రక్ష కవచ్ సిస్టమ్ ప్రాథమిక ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. నౌకాదళ కార్యకలాపాలు
- ✗ 2. సైబర్ యుద్ధం
- ✗ 3. భూ-ఆధారిత ఆర్టిలరీ మద్దతు
- ✓ 4. మల్టీలేయర్డ్ డిఫెన్స్ ప్రొటెక్షన్

Q.36 రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ (MoD) భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్ (BEL) తో కలిసి మార్చి 2025 లో ₹2,906 కోట్ల వ్యయంతో కొనుగోలు చేయనున్న లో-లెవల్ ట్రాన్స్‌పోర్టబుల్ రాడార్ (LLTR) కోడ్‌నేమ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. వాయు
- ✓ 2. అశ్విని
- ✗ 3. ఇంద్ర
- ✗ 4. సూర్య

Q.37 చాగోస్ ద్వీపసమూహం భవిష్యత్తుకు సంబంధించి 2025 మే 22న ఏ రెండు దేశాలు ఒప్పందంపై సంతకం చేశాయి?

Ans
- ✓ 1. యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్ మరియు మారిషస్ రిపబ్లిక్
- ✗ 2. యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్ మరియు భారత్
- ✗ 3. యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్ మరియు సీషెల్స్
- ✗ 4. యునైటెడ్ స్టేట్స్ మరియు మారిషస్ రిపబ్లిక్

Q.38 గవర్నర్లకు సంబంధించి సర్కారియా కమిషన్ చేసిన ఒక సిఫార్సు ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. గవర్నర్లు రాజకీయ నాయకులు మాత్రమే అయి ఉండాలి.
- ✗ 2. గవర్నర్లను రాష్ట్రాలు ఎన్నుకోవాలి.
- ✗ 3. గవర్నర్లు సైనిక అధికారులు అయి ఉండాలి.
- ✓ 4. గవర్నర్లు నిష్పక్షపాతంగా ఉండాలి.

Q.39 భారతదేశంలోని హంపిలో ఉన్న హజార రామ ఆలయం మొదట ఏ యుగంలో స్థాపించబడింది?

Ans
- ✗ 1. 11వ శతాబ్దం ప్రారంభం
- ✗ 2. 13వ శతాబ్దం ప్రారంభం
- ✓ 3. 15వ శతాబ్దం ప్రారంభం
- ✗ 4. 19వ శతాబ్దం ప్రారంభం

Q.40 రైట్ మౌస్ బటన్‌ని ఉపయోగించి ఫైల్ లేదా ఫోల్డర్ పేరును రీనేమ్ చేయడానికి గల సరైన పద్ధతి ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. ఫైల్‌పై రైట్-క్లిక్ చేసి → రీనేమ్‌ని ఎంచుకొని → కొత్త పేరును టైప్ చేసి → ఎంటర్‌ను నొక్కడం
- ✗ 2. ఫైల్‌పై లెఫ్ట్-క్లిక్ చేసి → డిలీట్‌ని నొక్కి → కొత్త పేరును టైప్ చేయడం
- ✗ 3. డెస్క్‌టాప్‌పై రైట్-క్లిక్ చేసి → న్యూని సెలెక్ట్ చేసుకొని → రీనేమ్
- ✗ 4. ఫైల్‌పై డబుల్ క్లిక్ చేసి → కొత్త పేరును టైప్ చేయడం

Section : **Mathematics**

Q.1 మోహన్ కొన్ని పెన్నులను డజనుకు ₹150 చొప్పున కొని, వాటిని ఒక్కొక్కటి ₹16 కి విక్రయిస్తే, అతని లాభ శాతం _____%.

Ans
- ✗ 1. 32
- ✓ 2. 28
- ✗ 3. 26
- ✗ 4. 30

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.2 18 పెన్నులు మరియు 4 పెన్సిళ్ల కొనుగోలు ధర ₹200. ఒక పెన్ను ధర ₹1 తగ్గి, పెన్సిల్ ధర ₹3 పెరిగితే, 19 పెన్నులు మరియు 3 పెన్సిళ్ల ధర ₹151. 12 పెన్నులు మరియు 10 పెన్సిళ్ల అసలు కొనుగోలు ధర ఎంత?

Ans
✗ 1. ₹430
✗ 2. ₹433
✓ 3. ₹434
✗ 4. ₹429

Q.3 సప్న కొంత మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 9% మరియు కొంత మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 14% చొప్పున ₹20,700 సాధారణ వడ్డీపై పెట్టుబడిగా పెట్టింది. ఆమె 3 సంవత్సరాల తర్వాత రెండు పెట్టుబడుల నుండి సమాన వడ్డీలను సంపాదిస్తే, అప్పుడు సంవత్సరానికి 9%కి పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాన్ని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 12,597
✗ 2. 12,599
✗ 3. 12,602
✓ 4. 12,600

Q.4 మొదటి సంఖ్యలో 77% రెండవ సంఖ్యలో నాల్గింట మూడవ వంతుకి సమానం అయితే, మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
✓ 1. 75 : 77
✗ 2. 72 : 73
✗ 3. 74 : 75
✗ 4. 73 : 82

Q.5 2.1 మరియు 0.68 సంఖ్యల క.సా.గు:

Ans
✗ 1. 0.714
✓ 2. 71.4
✗ 3. 714
✗ 4. 7.14

Q.6 మూల్యాంకనం చెయ్యండి: (−9) – (−60) ÷ (−6) + (−4) × 8

Ans
✗ 1. −54
✗ 2. −53
✗ 3. −50
✓ 4. −51

Q.7 P, Q మరియు R వరుసగా 3 : 53 : 24 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెడతారు. వారు సంవత్సరం చివరిలో మొత్తం ₹1,280 లాభం ఆర్జించినట్లయితే, Q మరియు R వాటాల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✗ 1. ₹570
✓ 2. ₹464
✗ 3. ₹533
✗ 4. ₹417

Q.8 క్రింది వాటిలో, 889897 ను భాగించే సంఖ్య ఏది?

Ans
✗ 1. 64
✓ 2. 59
✗ 3. 52
✗ 4. 69

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 65 లో 65% అనేది 15 లో $\frac{3}{5}$ వంతు కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
1. 31.25
2. 27.25
3. 33.25 ✔
4. 30.25

Q.10 ఒక ఘనం యొక్క ఘనపరిమాణం 1728cm^3. దాని మొత్తం ఉపరితల వైశాల్యాన్ని (cm^{2}లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 864 ✔
2. 784
3. 764
4. 884

Q.11 ఒక హోల్‌సేల్ వ్యాపారి ₹8,000 ధర గల ఉత్పత్తిపై 15% ట్రేడ్ డిస్కౌంట్‌ను అందిస్తాడు. కస్టమర్ ఇప్పటికే డిస్కౌంట్ చేయబడిన ధరపై 5% స్కీమ్ డిస్కౌంట్‌కు కూడా అర్హులు. కస్టమర్ చెల్లించాల్సిన తుది ధర ఎంత?

Ans
1. ₹6,600
2. ₹6,460 ✔
3. ₹6,800
4. ₹6,440

Q.12 సరళీకరించండి:

$$4\left(\left(\frac{7}{4}\right)x^2 - 27x + 19\right) - 7(x^2 + 9x - 14)$$

Ans
1. −171x + 174 ✔
2. 171x − 174
3. −171x − 174
4. 171x + 174

Q.13 ఫిబ్రవరి 3, 2024న డిపాజిట్ చేసి, ఏప్రిల్ 4, 2024న విత్‌డ్రా చేసుకునేలా, ₹4,000 పై వార్షిక వడ్డీ రేటు 7.5% చొప్పున బారు వడ్డీ (₹ లో) ని కనుగొనండి.

Ans
1. ₹50 ✔
2. ₹49
3. ₹51
4. ₹48

Q.14 6-అంకెల సంఖ్య అయిన N00M49 ని 11 తో నిశ్శేషంగా భాగిస్తే, క్రింద ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో ఏది M మరియు N ల మధ్య సరైన సంబంధాన్ని ఇవ్వగలదు?

Ans
1. M = N
2. M - N = -5 ✔
3. M - N = 1
4. M + N = 5

Q.15 M మరియు N ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. M అనే వ్యక్తి 5 నెలల కాలానికి N కంటే ₹69,000 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెట్టాడు మరియు N అనే వ్యక్తి 3 నెలల కాలానికి పెట్టుబడి పెట్టాడు. ₹2,160ల మొత్తం లాభంలో M యొక్క వాటా N కంటే ₹720 ఎక్కువ. M ద్వారా అందించబడిన మూలధనంని కనుగొనండి.

Ans
1. ₹4,14,073
2. ₹4,14,000 ✔
3. ₹4,14,100
4. ₹4,14,120

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా. మరియు క.సా.గు. వరుసగా 5 మరియు 3190. ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి 110 అయితే, మరొకదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✔ 1. 145
- ✘ 2. 155
- ✘ 3. 135
- ✘ 4. 165

Q.17 5 సంవత్సరాల క్రితం, ఒక తండ్రి వయస్సు అతని కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్ల కంటే 14 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. ఇప్పటి నుండి ఎన్ని సంవత్సరాల తర్వాత, అతను తన కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్లు వయసు కలవాడు అవుతాడు?

Ans
- ✘ 1. 11
- ✘ 2. 10
- ✔ 3. 9
- ✘ 4. 14

Q.18 ఒక దుకాణదారుడు ₹576 కు ఒక వస్తువును కొన్నాడు. 4% తగ్గింపు ఇచ్చిన తర్వాత 15% లాభం పొందాలంటే అతను ఆ వస్తువును ఏ ధర వద్ద ప్రకటించాలి?

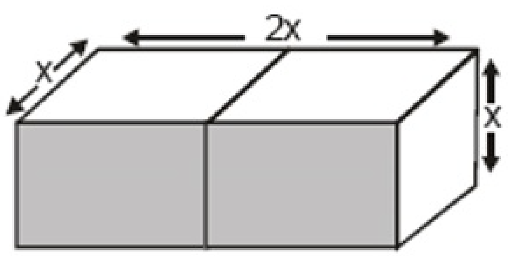
Ans
- ✘ 1. ₹685
- ✘ 2. ₹636
- ✔ 3. ₹690
- ✘ 4. ₹639

Q.19 ఒక విక్రేత గోధుమలను 65% నష్టానికి విక్రయిస్తున్నాని చెప్పుకుంటాడు, కానీ తూకంరాళ్లపై పేర్కొన్న బరువు కంటే 70% తక్కువ బరువులు ఉపయోగించి మోసం చేస్తాడు. అతని వాస్తవ లాభ శాతం ఎంత (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి)?

Ans
- ✘ 1. 11.35%
- ✘ 2. 19.59%
- ✔ 3. 16.67%
- ✘ 4. 12.93%

Q.20

125 cm^3 ఘనపరిమాణం కలిగిన రెండు ఘనాలను ఒక చివర నుండి మరొక చివర కలుపుతారు. ఫలితంగా వచ్చే దీర్ఘ ఘనం సంపూర్ణతల వైశాల్యం:



Ans
- ✘ 1. 80 cm^2
- ✘ 2. 160 cm^2
- ✘ 3. 125 cm^2
- ✔ 4. 250 cm^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 $\frac{(1+\sin A)(\tan A-\sec A+1)\sec A}{\tan A+\sec A-(\sec^2A-\tan^2A)}$ విలువ:

Ans
1. sinA
2. secA
3. 1 ✓
4. 0

Q.22 మొదటి 174 సరి సంఖ్యల సగటు

Ans
1. 174.5
2. 176
3. 175 ✓
4. 175.5

Q.23 52 km దూరాన్ని ప్రయాణించడంలో, ప్రణయ్ అమన్ కంటే 7 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. ప్రణయ్ తన వేగాన్ని రెట్టింపు చేస్తే, అతను అమన్ కంటే 6 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. ప్రణయ్ వేగం:

Ans
1. 2 km/hr ✓
2. 8 km/hr
3. 10 km/hr
4. 3 km/hr

Q.24 ABCD అనేది ఒక సమలంబ చతుర్భుజం(ట్రేపీజియం), దీనిలో $BC \parallel AD$ మరియు AC = CD. ∠ABC 40° మరియు ∠BAC = 120° అయినచో, ∠ACD కొలత (డిగ్రీలలో) ఎంత?

Ans
1. 148°
2. 140° ✓
3. 149°
4. 144°

Q.25 ఒక వ్యక్తి కాన్పూర్ నుండి లక్నోకు 36 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు మరియు అదే మార్గం ద్వారా 45 km/hr వేగంతో కాన్పూర్‌కు తిరిగి వస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సగటు వేగం (km/hr లో) ఎంత?

Ans
1. 39
2. 40 ✓
3. 43
4. 45

Q.26 రెండు పైపులు ఒక తొట్టిని ఒక్కొక్కటిగా 70 నిమిషాలు మరియు 30 నిమిషాల్లో నింపగలవు. తొట్టిని ఖాళీ చేయడానికి దాని అడుగున ఒక పైపు ఉంది. మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీ తొట్టి 28 నిమిషాల్లో నిండిపోతుంది. మిగితా పైపులను తెరవకపోతే ట్యాంక్ దిగువన ఉన్న పైపు పూర్తిగా నిండిన తొట్టిని ఖాళీ చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
1. 81 నిమిషాలు
2. 80 నిమిషాలు
3. 67 నిమిషాలు
4. 84 నిమిషాలు ✓

Q.27 [290 ÷ {17 + 7 × (2 − 3)}] విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. 29 ✓
2. 25
3. 26
4. 24

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 ఒక జిల్లా జనాభా 373000, అందులో 227000 మంది పురుషులు ఉన్నారు. జనాభాలో 69% అక్షరాస్యులు. 69% పురుషులు అక్షరాస్యులు అయితే, స్త్రీలలో ఎంత శాతం అక్షరాస్యులు ఉన్నారు?

Ans
✔ 1. 69%
✗ 2. 68%
✗ 3. 67%
✗ 4. 70%

Q.29 పైపు A ఒక ట్యాంక్‌ను 13 గంటల్లో, పైపు B 27 గంటల్లో, పైపు C 19 గంటల్లో నింపగలవు. మూడు పైపులను కలిపి తెరిచినప్పుడు ట్యాంక్ నింపడానికి పట్టే సమయం (గంటల్లో) ఎంత?

Ans
✔ 1. $6\frac{3}{1111}$
✗ 2. $4\frac{3}{1111}$
✗ 3. $7\frac{3}{1111}$
✗ 4. $5\frac{3}{1111}$

Q.30 40 kg, 49 kg, 56 kg, 76 kg మరియు 36 kg బరువున్న ఐదుగురు సభ్యులు గల ఒక కుటుంబ సగటు బరువు (kg లలో):

Ans
✗ 1. 52.4
✗ 2. 53.4
✗ 3. 50.4
✔ 4. 51.4

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల సమితులు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే మాదిరి నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

KFD : IIB
UDD : SGB

Ans
✗ 1. SCM : QFO
✗ 2. VRB : TUD
✗ 3. RPH : PSK
✔ 4. WBI : UEG

Q.2 49 మంది విద్యార్థుల ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న ఒక వరుసలో, అంకుర్ కుడి చివర నుండి 19వ స్థానంలో ఉన్నాడు. అంకుర్ కు ఎడమవైపు టీను 11వ స్థానంలో ఉంటే, వరుస ఎడమవైపు చివర నుండి టీను యొక్క స్థానం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 17
✗ 3. 19
✔ 4. 20

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.3 శివాని పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 11 km డ్రైవ్ చేస్తుంది. ఆ తర్వాత ఆమె ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 5 km డ్రైవ్ చేసి మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేస్తుంది. ఆ తర్వాత ఆమె కుడివైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేస్తుంది. ఆ తర్వాత ఆమె ఎడమవైపు తిరిగి 10 km డ్రైవ్ చేసి, ఆ తర్వాత ఆమె చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకుని 9 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ B వద్ద ఆగుతుంది. పాయింట్ A కి చేరుకోవడానికి ఆమె ఎంత దూరం మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీలు)

Ans

✗ 1. దక్షిణాన 10 km

✓ 2. ఉత్తరాన 12 km

✗ 3. ఉత్తరాన 11 km

✗ 4. ఉత్తరాన 10 km

Q.4 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానం(ల)లో ఏది(వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో (స్తాయో) నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని టర్కోయిస్ కూడా ఆకర్స్.
అన్ని ఆకర్స్ కూడా బ్లూస్.

తీర్మానాలు:
I. ఏ బ్లూస్ కూడా టర్కోయిస్ కావు.
II. కొన్ని బ్లూస్ టర్కోయిస్ .

Ans

✗ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

✓ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

✗ 3. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.

✗ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.5 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చి, '−' మరియు '×' లను పరస్పరం మార్చితే ,ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

26 + 2 × 12 − 2 ÷ 16 = ?

Ans

✗ 1. 21

✓ 2. 5

✗ 3. 15

✗ 4. 26

Q.6 R అనువ్యక్తి C కి సోదరుడు. Cఅనువ్యక్తి A కి సోదరుడు. A అనువ్యక్తి Gకి తల్లి. G అనువ్యక్తి Hకి కుమారుడు . R కి H తో ఉన్న సంబంధం ఏమిటి?

Ans

✗ 1. సోదరుడు

✗ 2. తండ్రి

✓ 3. భార్య యొక్క సోదరుడు

✗ 4. భార్య యొక్క తండ్రి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.7 క్రింది సంఖ్య-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత క్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది జతల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్య-జతను ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
18, 141
42, 165

Ans
1. 36, 159 ✔
2. 24, 167 ✘
3. 11, 155 ✘
4. 28, 129 ✘

Q.8 ప్రశాంత్ తన తరగతిలో క్రింది నుండి 11వ ర్యాంక్ మరియు పై నుండి 23వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
1. 32 ✘
2. 30 ✘
3. 33 ✔
4. 31 ✘

Q.9 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

UKM 1 SML 3 QOK 9 OQJ 27 ?

Ans
1. MSI 81 ✔
2. MSJ 81 ✘
3. MTI 79 ✘
4. MSI 79 ✘

Q.10 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చి , '−' మరియు '×' లను పరస్పరం మార్చితే, ప్రశ్నార్థక (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

15 − 3 ÷ 21 + 3 × 36 = ?

Ans
1. 16 ✔
2. 9 ✘
3. 13 ✘
4. 21 ✘

Q.11 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/ అనుసరిస్తున్నాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
అన్ని గ్లాసులు గిన్నెలే.
అన్ని గిన్నెలు ప్లేట్లే.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని ప్లేట్లు గిన్నెలే.
(II) అన్ని గ్లాసులు ప్లేట్లే.

Ans
1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. ✘
2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. ✘
3. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు. ✘
4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి. ✔

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షరాల-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా కాదు.)

Ans
❌ 1. UW-NW
❌ 2. WY-PY
❌ 3. QS-JS
✅ 4. SU-LP

Q.13 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'PORT' అనేది '9125'గా మరియు 'ROPE' అనేది '1352'గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'E' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✅ 1. 3
❌ 2. 5
❌ 3. 2
❌ 4. 1

Q.14 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 9 9 5 € 2 3 £ © € * 3 4 * @ @ 1 & 7 @ £ * 1 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత మరొక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
❌ 1. 1
❌ 2. 3
✅ 3. 2
❌ 4. 4

Q.15 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'FEAR' ను '2461' గా మరియు 'THEM' ను '1593' గా కోడ్ చేస్తారు. ఆ భాషలో 'E' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
❌ 1. 9
❌ 2. 4
❌ 3. 3
✅ 4. 1

Q.16 అనుజ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 5 km ప్రయాణించి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 6 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకి మళ్లీ 9 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 11 km డ్రైవ్ చేసి, తుది ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 4 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✅ 1. 5 km పశ్చిమం వైపు
❌ 2. 6 km పశ్చిమం వైపు
❌ 3. 8 km పశ్చిమం వైపు
❌ 4. 7 km పశ్చిమం వైపు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఏక అంకె సంఖ్యలు . లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 3 8 $ 7 ? 5 % 4 1 Ω 2 # 6 & * 9 @ £ (కుడి)

తక్షణ ముందు సరి సంఖ్య మరియు తక్షణ తరువాత బేసి సంఖ్య కలిగి ఉండే చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. మూడు
2. ఏవీ లేవు
3. రెండు
4. ఒకటి

Q.18 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా GULP అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో IWOSకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, KYRV అనేది MAUYకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి OCXB క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. PFCG
2. RDZF
3. PEBD
4. QEAE

Q.19 D, E, F, G, H, I మరియు X అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చుని ఉన్నారు. E అనే వ్యక్తి D కి తక్షణ కుడికి కూర్చుంటాడు. Eకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు G మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు కూర్చుంటారు. ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే D మరియు H మధ్య కూర్చుంటారు. F అనే వ్యక్తి I కి తక్షణ కుడికి కూర్చుంటాడు. I కి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు X మరియు I మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చుంటారు?

Ans
1. ఒకరు
2. ఇద్దరు
3. ముగ్గురు
4. నలుగురు

Q.20 శిఖర్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 38వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 24వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నట్లు?

Ans
1. 61
2. 63
3. 62
4. 60

Q.21 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. JU - OS
2. CN - GL
3. GR - KP
4. OA - SY

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 ఆరుగురు స్నేహితులు, J, K, L, M, N మరియు O, ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. K కి తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చున్న M కి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో L కూర్చున్నాడు. N కి తక్షణ ఎడమ వైపున J కూర్చున్నాడు. L ఏ ఒక్క చివరలోనూ కూర్చోలేదు. O కి కుడి వైపున రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ 1. M
- ✗ 2. N
- ✓ 3. K
- ✗ 4. J

Q.23 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

550 551 555 556 560 561 ? 566

Ans
- ✓ 1. 565
- ✗ 2. 567
- ✗ 3. 564
- ✗ 4. 563

Q.24 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

KPX MOU ONR ? SLL

Ans
- ✗ 1. MSP
- ✗ 2. SQP
- ✓ 3. QMO
- ✗ 4. PSQ

Q.25 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సినది ఏది?

591 592 596 605 621 ?

Ans
- ✗ 1. 641
- ✗ 2. 631
- ✓ 3. 646
- ✗ 4. 636

Q.26 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో MONK అనేది RTSP కి సంబంధించిన విధంగానే, GIHE అనేది LNMJకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది వాటిలో VXWT అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. ACFR
- ✗ 2. AVGF
- ✓ 3. ACBY
- ✗ 4. AYTR

Q.27 7642915 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడింది. అసలు సంఖ్యలోని దానితో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✓ 1. ఒకటి
- ✗ 2. మూడు
- ✗ 3. రెండు
- ✗ 4. ఏదీ కాదు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?**
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. RY-OI
- ✓ 2. MT-ID
- ✗ 3. FM-CW
- ✗ 4. IP-FZ

Q.29 **ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?**

55 64 81 106 139 ?

Ans
- ✗ 1. 181
- ✗ 2. 182
- ✓ 3. 180
- ✗ 4. 179

Q.30 **4739215 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?**

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sanath Nagar
Test Date	28/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **సెప్టెంబరు 1990లో ప్రారంభమైన మొదటి మానవ జన్యు చికిత్స ప్రయోగం, ఏ లోపానికి వ్యతిరేకంగా రెట్రోవైరల్ వెక్టర్‌ను ఉపయోగించింది?**

Ans
✗ 1. X-లింక్డ్ అడ్రినోలుకోడిస్ట్రోఫీ
✗ 2. 3-మిథైల్గ్లు టాకోనిక్ అసిడ్యూరియా
✗ 3. మైటోకాన్డ్రియల్ ఎన్సెఫలోపతి
✓ 4. అడెనోసిన్ డీమినేస్

Q.2 **భారతదేశంలో ఆస్తి హక్కు గురించి క్రింది ప్రకటనలలో సరైనది ఏది?**

Ans
✗ 1. అధికరణం 31 (ఇప్పుడు తొలగించబడింది) కింద ఇది ఒక ప్రాథమిక హక్కు.
✗ 2. నలభై రెండవ సవరణ (1976) ద్వారా ఇది పూర్తిగా రద్దు చేయబడింది.
✗ 3. రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 32 ప్రకారం ఇది ఒక ప్రాథమిక హక్కు.
✓ 4. ఇకపై ఇది ప్రాథమిక హక్కు కాదు.

Q.3 **స్థిర ఉష్ణోగ్రత మరియు పీడనం వద్ద ఆకస్మిక ప్రక్రియకు, గిబ్స్ స్వేచ్ఛా శక్తి మార్పు _______.**

Ans
✗ 1. $\Delta G = 0$
✗ 2. $\Delta G > 0$
✓ 3. $\Delta G < 0$
✗ 4. $\Delta G = \Delta H + T\Delta S$

Q.4 **గౌతమ బుద్ధుడు బిహార్‌లోని బోధ్ గయలో ఏ వయసులో జ్ఞానోదయం (నిర్వాణ) పొందాడు?**

Ans
✗ 1. 42 ఏళ్ళు
✓ 2. 35 ఏళ్ళు
✗ 3. 49 ఏళ్ళు
✗ 4. 29 ఏళ్ళు

Q.5 **2025 మార్చి 4న జరుపుకున్న జాతీయ భద్రతా దినోత్సవం యొక్క ఇతివృత్తం (థీమ్) ఏమిటి?**

Ans
✓ 1. భద్రత & శ్రేయస్సు వికసిత్ భారత్‌కు కీలకం
✗ 2. భద్రతా అవగాహన: జాతీయ ప్రాధాన్యత
✗ 3. సురక్షిత భారతదేశం: సురక్షిత భవిష్యత్తు
✗ 4. భద్రతకు మొదటి స్థానం: ప్రతి రోజు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 1991 సంస్కరణల తర్వాత భారతదేశ GDP వృద్ధికి ఈ క్రింది రంగాల్లో ఏది గణనీయంగా దోహదపడింది?

Ans
- ✗ 1. కుటీర పరిశ్రమలు
- ✗ 2. ప్రభుత్వ రంగ సంస్థలు
- ✗ 3. వ్యవసాయం
- ✓ 4. సేవా రంగం

Q.7 క్రింది ఏ సంవత్సరంలో ఢిల్లీ మెట్రో రైల్ కార్పొరేషన్ స్థాపించబడింది?

Ans
- ✗ 1. 1997
- ✗ 2. 1992
- ✓ 3. 1995
- ✗ 4. 1999

Q.8 హరిత విప్లవం మొదటి దశలో (సుమారు 1960ల మధ్య నుండి 1970ల మధ్య వరకు), HYV విత్తనాల వాడకం______________ వంటి మరింత సంపన్న రాష్ట్రాలకు పరిమితం చేయబడింది.

Ans
- ✓ 1. పంజాబ్, ఆంధ్రప్రదేశ్ మరియు తమిళనాడు
- ✗ 2. బిహార్, ఒడిశా మరియు పశ్చిమ బెంగాల్
- ✗ 3. రాజస్థాన్, గుజరాత్ మరియు కేరళ
- ✗ 4. మహారాష్ట్ర, ఉత్తర ప్రదేశ్ మరియు అస్సాం

Q.9 క్రింది వాటిలో ఏ సంవత్సరంలో వాస్కో డ గామా రెండవసారి మలబార్ తీరంలోని కాలికట్‌లో అడుగుపెట్టాడు?

Ans
- ✓ 1. 1502
- ✗ 2. 1511
- ✗ 3. 1505
- ✗ 4. 1509

Q.10 భారతదేశ వైమానిక రక్షణ నెట్‌వర్క్‌ను బలోపేతం చేయడానికి మార్చి 2024లో సంతకం చేయబడిన ₹5,700 కోట్ల ఒప్పందం క్రింద ఏ అధునాతన రాడార్ వ్యవస్థలను మోహరిస్తున్నారు మరియు ఏప్రిల్ 2025 నుండి ఇవి పనిచేస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. సింథటిక్ ఎపర్చర్ రాడార్లు
- ✓ 2. హై-పవర్ రాడార్లు (HPR)
- ✗ 3. ఓవర్-ది-హొరైజన్ రాడార్లు
- ✗ 4. పాసివ్ ఎలక్ట్రానిక్‌గా స్కాన్ చేయబడిన అర్రే రాడార్లు

Q.11 భారతీయ CAR-T పరిశోధన కోసం GMP-గ్రేడ్ వైరల్ వెక్టర్‌ను మొదట ఉత్పత్తి చేసిన DBT- నిధులతో కూడిన ప్రాజెక్టుకు ఏ ప్రధాన పథకం క్రింద మద్దతు లభించింది?

Ans
- ✓ 1. నేషనల్ బయోఫార్మా మిషన్
- ✗ 2. అటల్ జై అనుసంధన్
- ✗ 3. బయోటెక్నాలజీ ఇగ్నిషన్ గ్రాంట్
- ✗ 4. PACE

Q.12 భారత పార్లమెంటులో షెడ్యూల్డ్ కులాలు మరియు షెడ్యూల్డ్ తెగలకు రాజకీయ ప్రాతినిధ్యాన్ని నిర్ధారించే రాజ్యాంగ యంత్రాంగం ఏది?

Ans
- ✓ 1. అధికరణం 330 మరియు 332
- ✗ 2. అధికరణం 15 మరియు 16
- ✗ 3. అధికరణం 341 మరియు 342
- ✗ 4. అధికరణం 338 మరియు 339

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 దేశంలో అనుసంధానతను మెరుగుపరచడానికి మరియు లాజిస్టిక్స్ ఖర్చును తగ్గించడానికి 34,800 km పొడవుతో భారత ప్రభుత్వం ఏ సంవత్సరాలలో భారతమాల పరియోజనను ఆమోదించింది?

Ans
- ✗ 1. 2024
- ✓ 2. 2017
- ✗ 3. 2014
- ✗ 4. 2022

Q.14 వైదిక కాలం తరువాత, ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ జంతువు చిత్తడి నేలను దున్నడానికి ఉపయోగపడుతుందని ప్రత్యేకంగా ప్రస్తావించబడింది?

Ans
- ✗ 1. ఆవు
- ✓ 2. గేదె
- ✗ 3. ఏనుగు
- ✗ 4. గుర్రం

Q.15 మార్చి 2025లో USAలోని శాన్ జువాన్ కాపిస్ట్రానోలో జరిగిన ది టెన్ 2025 అథ్లెటిక్స్ మీట్‌లో గుల్వీర్ సింగ్ ఏ ఈవెంట్‌లో తన స్వంత జాతీయ రికార్డును బద్దలు కొట్టాడు?

Ans
- ✓ 1. 10,000m పరుగుపందెం
- ✗ 2. 3,000m స్టీపుల్‌చేజ్
- ✗ 3. మారథాన్
- ✗ 4. 5,000m పరుగుపందెం

Q.16 2025లో, భారతదేశంలో మొట్టమొదటి స్వదేశీ ఆటోమేటెడ్ బయో మెడికల్ వ్యర్థాల శుద్ధి కర్మాగారం 'సృజనం'ను ఎవరు ప్రారంభించారు?

Ans
- ✗ 1. HD కుమారస్వామి
- ✗ 2. నితిన్ జైరామ్ గడ్కరీ
- ✗ 3. మనోహర్ లాల్
- ✓ 4. Dr. జితేంద్ర సింగ్

Q.17 2025 జనవరిలో జరిగిన 2025 ఇండియా ఓపెన్ బ్యాడ్మింటన్ టోర్నమెంట్‌లో విక్టర్ అక్సెల్సెన్ తన మూడవ ఇండియా ఓపెన్ విజయంలో ఓడించిన రన్నరప్ ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు?

Ans
- ✓ 1. లీ చెయుక్ యీయు (Lee Cheuk Yiu)
- ✗ 2. ఆంథోనీ సినీసుక గింటింగ్ (Anthony Sinisuka Ginting)
- ✗ 3. చౌ టిఎన్ చెన్ (Chou Tien Chen)
- ✗ 4. లక్ష్య్ సేన్ (Lakshay Sen)

Q.18 పోచంపాడ్ ఆనకట్టను __________ అని కూడా పిలుస్తారు.

Ans
- ✗ 1. భాక్రా నంగల్ ప్రాజెక్ట్
- ✓ 2. శ్రీ రాము సాగర్ ప్రాజెక్ట్
- ✗ 3. నాగార్జున సాగర్ ప్రాజెక్ట్
- ✗ 4. హీరాకుడ్ ప్రాజెక్ట్

Q.19 ముఖ అస్థిపంజరంలో ఎన్ని ముఖ ఎముకలు ఉన్నాయి, ప్రతి దాని స్వంత శరీర నిర్మాణ సంబంధమైన ముఖ్య దశలు మరియు అభివృద్ధి దశలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 21
- ✓ 3. 14
- ✗ 4. 18

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 ఈ క్రింది వాటిలో గ్రేట్ ఇండియన్ ఎడారిలోని ఒక చిన్న భాగం గుండా ప్రవహించే నది ఏది?

Ans
- ✗ 1. రావి
- ✗ 2. సట్లజ్
- ✓ 3. లూని
- ✗ 4. మహానది

Q.21 VIKRAM3201 మరియు KALPANA3201 అనే స్పేస్ అప్లికేషన్ల కోసం ____ 32-బిట్ మైక్రోప్రాసెసర్‌లను అభివృద్ధి చేసింది.

Ans
- ✗ 1. జపాన్ ఏరోస్పేస్ ఎక్స్‌ప్లోరేషన్ ఏజెన్సీ
- ✗ 2. నేషనల్ ఏరోనాటిక్స్ అండ్ స్పేస్ అడ్మినిస్ట్రేషన్
- ✓ 3. భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్)
- ✗ 4. యూరోపియన్ అంతరిక్ష సంస్థ (యూరోపియన్ స్పేస్ ఏజెన్సీ)

Q.22 కృష్ణా నదికి ఉపనదిపై కోయనా ప్రాజెక్ట్ ఏ రాష్ట్రంలో నిర్మించబడింది?

Ans
- ✗ 1. కర్ణాటక
- ✗ 2. ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✓ 3. మహారాష్ట్ర
- ✗ 4. తమిళనాడు

Q.23 బాకులో జరిగిన వార్షిక ఐక్యరాజ్యసమితి శీతోష్ణస్థితి సమావేశంలో విడుదల చేసిన శీతోష్ణస్థితి మార్పు పనితీరు సూచిక (CCPI) 2025 నివేదికలో ఏ దేశం 10వ స్థానంలో నిలిచింది?

Ans
- ✗ 1. బ్రెజిల్
- ✓ 2. భారత్
- ✗ 3. దక్షిణాఫ్రికా
- ✗ 4. చైనా

Q.24 ఆధిమ సూర్యుని (young Sun) చుట్టూ ఉన్న మేఘం వంటి పదార్థ నుండి గ్రహాలు ఏర్పడ్డాయని ఏ సిద్ధాంతం సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. సంఘాత సిద్ధాంతము (Collision Theory)
- ✗ 2. బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతం (Big Bang Theory)
- ✗ 3. బైనరీ స్టార్ పరికల్పన (Binary Star Hypothesis)
- ✓ 4. నెబ్యులర్ పరికల్పన (Nebular Hypothesis)

Q.25 ఈ క్రింది వాటిలో RAM మరియు ROM ల మధ్య సరైన భేదాన్ని చూపించేది ఏది?

Ans
- ✗ 1. ప్రోగ్రామ్ ఎక్సిక్యూషన్ సమయంలో డేటాను తాత్కాలికంగా స్టోర్ చేయడానికి ROM ఉపయోగించబడుతుంది
- ✗ 2. ROM అన్ని లాజికల్ ఆపరేషన్‌లను నిర్వహిస్తుంది, అయితే RAM ఇన్‌పుట్ డివైజ్‌లను కంట్రోల్ చేస్తుంది
- ✗ 3. RAM పర్మనెంట్ మెమరీ అయితే ROM అస్థిరం(వోలటైల్)గా ఉంటుంది
- ✓ 4. కంప్యూటర్ టర్న్ ఆఫ్ చేసినప్పుడు RAM దాని కంటెంట్‌ను కోల్పోతుంది, అయితే ROM దాని డేటాను నిలుపుకుంటుంది

Q.26 డిసెంబర్ 2024 నాటికి, రిటైర్డ్ స్పోర్ట్స్ పర్సన్ ఎంపవర్‌మెంట్ ట్రైనింగ్ (RESET) ప్రోగ్రామ్ సౌకర్యాన్ని పొందడానికి ఆటగాడి వయస్సు అర్హత ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 20-45 సంవత్సరాలు
- ✓ 2. 20-50 సంవత్సరాలు
- ✗ 3. 18-40 సంవత్సరాలు
- ✗ 4. 25-55 సంవత్సరాలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 సివిల్ జడ్జి (జూనియర్ డివిజన్) పోస్టుకు దరఖాస్తుదారులకు కనీస లీగల్ ప్రాక్టీస్ ఎంత ఉండాలని సుప్రీంకోర్టు మే 20, 2025న ఆదేశించింది?

Ans
✗ 1. నాలుగు సంవత్సరాల లీగల్ ప్రాక్టీస్ అనుభవం
✗ 2. రెండు సంవత్సరాల లీగల్ ప్రాక్టీస్ అనుభవం
✗ 3. ఒక సంవత్సరం లీగల్ ప్రాక్టీస్ అనుభవం
✓ 4. మూడు సంవత్సరాల లీగల్ ప్రాక్టీస్ అనుభవం

Q.28 మే 2025 నాటికి రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా గవర్నర్ ఎవరు?

Ans
✓ 1. సంజయ్ మల్హోత్రా
✗ 2. ఉర్జిత్ పటేల్
✗ 3. రఘురామ్ రాజన్
✗ 4. శక్తికాంత దాస్

Q.29 క్రింది బెంగాలీ రచయితలలో ప్రసిద్ధ నవల ఆనందమఠాన్ని ఎవరు రచించారు?

Ans
✗ 1. శరత్ చంద్ర చటోపాధ్యాయ
✗ 2. కాజీ నజ్రుల్ ఇస్లాం
✗ 3. రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్
✓ 4. బంకిం చంద్ర చటోపాధ్యాయ

Q.30 ఐక్యరాజ్యసమితి సభ్య దేశాలు '2030 సుస్థిర అభివృద్ధి' అజెండాను ఏ సంవత్సరంలో ఆమోదించాయి?

Ans
✗ 1. 2017
✗ 2. 2014
✗ 3. 2016
✓ 4. 2015

Q.31 2025 మే 6న ముగిసిన UK-భారత్ స్వేచ్ఛా వాణిజ్య ఒప్పందం, దాని ముగింపు సారాంశంలో మొదట జాబితా చేయబడిన ఏ రంగానికి అడ్డంకులను తగ్గించడం ప్రధానంగా లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
✗ 1. వ్యవసాయ వస్తువులు
✗ 2. న్యాయపరమైన సేవలు (లీగల్ సర్వీసెస్)
✓ 3. డిజిటల్ వాణిజ్యం మరియు e-కామర్స్
✗ 4. ఔషధ ఉత్పత్తులు

Q.32 కేరళ మరియు కర్ణాటక రాష్ట్రాలతో సరిహద్దులను పంచుకుంటున్న తమిళనాడులోని ముదుమలై జాతీయ ఉద్యానవనం భారతదేశంలోని ఏ జీవావరణ (బయోస్పియర్) రిజర్వ్‌లో భాగం?

Ans
✗ 1. అగస్త్యమలై బయోస్పియర్ రిజర్వ్
✗ 2. నోక్రెక్ బయోస్పియర్ రిజర్వ్
✗ 3. కంచన్ జంగా బయోస్పియర్ రిజర్వ్
✓ 4. నీలగిరి బయోస్పియర్ రిజర్వ్

Q.33 వంద సంవత్సరాల విజయం మరియు పరిపాలన తర్వాత, ఇంగ్లీష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ _______లో జరిగిన భారీ తిరుగుబాటును ఎదుర్కొంది.

Ans
✓ 1. 1857
✗ 2. 1854
✗ 3. 1856
✗ 4. 1855

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 ఈ క్రింది రాష్ట్రాలలో ఏ రాష్ట్రం నుండి తెలుగు మాట్లాడే ప్రాంతాలను వేరు చేయడం ద్వారా 1953లో ఆంధ్ర ప్రదేశ్ ఏర్పడింది?

Ans
- ✗ 1. తమిళనాడు
- ✗ 2. కర్ణాటక
- ✓ 3. మద్రాస్
- ✗ 4. కేరళ

Q.35 లెఫ్ట్ మౌస్ బటన్‌ని ఉపయోగించి ఫైల్ లేదా ఫోల్డర్ పేరు మార్చడానికి క్రింది వాటిలో సరైన పద్ధతి ఏది?

Ans
- ✗ 1. ఫైల్‌ను క్లిక్ చేసి డ్రాగ్ చేసి → పాప్-అప్ విండోలో దానిని రీనేమ్ చేయడం
- ✓ 2. ఫైల్‌ను సెలెక్ట్ చేసుకొని → F2 ని లేదా నేమ్‌పై ఒకసారి క్లిక్ చేసి → న్యూ నేమ్‌ను టైప్ చేసి → ఎంటర్‌ని నొక్కడం
- ✗ 3. ఫైల్ నేమ్‌పై డబుల్ క్లిక్ చేసి → న్యూ నేమ్‌ను టైప్ చేసి → Esc ను నొక్కడం
- ✗ 4. ఫైల్‌ను సెలెక్ట్ చేసుకొని → F1 నొక్కి → న్యూ నేమ్‌ను టైప్ చేసి → ఎంటర్‌ని నొక్కడం

Q.36 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ భాగం షెడ్యూల్డ్ కులాలు, షెడ్యూల్డ్ తెగలు మరియు ఇతర వెనుకబడిన తరగతులకు ప్రత్యేక నిబంధనలను (provisions) కలిగి ఉంది?

Ans
- ✗ 1. భాగం IX
- ✗ 2. భాగం IV
- ✓ 3. భాగం XVI
- ✗ 4. భాగం III

Q.37 44వ సవరణ చట్టం, 1978 ద్వారా భారత రాజ్యాంగం నుండి ఏ ప్రాథమిక హక్కును తొలగించారు?

Ans
- ✗ 1. విద్యా హక్కు
- ✓ 2. ఆస్తి హక్కు
- ✗ 3. సమానత్వ హక్కు
- ✗ 4. స్వేచ్ఛ హక్కు

Q.38 రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ సంవత్సరాంత సమీక్ష 2024 (PIB) ప్రకారం, భారతదేశంలో TASL దేశీయంగా నిర్మించనున్న C-295 విమానాల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 40
- ✗ 2. 56
- ✗ 3. 65
- ✗ 4. 72

Q.39 భారతీయ విధాన సందర్భంలో MNREGA పూర్తి పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (మహాత్మా గాంధీ నేషనల్ రూరల్ ఎంప్లాయిమెంట్ గ్యారంటీ యాక్ట్)
- ✗ 2. Modern National Rural Employment Growth Act (మోడర్న్ నేషనల్ రూరల్ ఎంప్లాయిమెంట్ గ్రోత్ యాక్ట్)
- ✗ 3. Ministry for National Rural Employment Growth Agenda (మినిస్ట్రీ ఆఫ్ నేషనల్ రూరల్ ఎంప్లాయిమెంట్ గ్రోత్ యాక్ట్)
- ✗ 4. Mainstream National Rural Education Guarantee Act (మైన్ స్ట్రీమ్ నేషనల్ రూరల్ ఎడ్యుకేషన్ గ్యారంటీ యాక్ట్)

Q.40 క్లైమేట్ ప్రమాద సూచిక 2025 ప్రకారం, తీవ్ర వాతావరణ సంఘటనల వల్ల ఎక్కువగా ప్రభావితమైన దేశాలలో భారతదేశ దీర్ఘకాలిక ర్యాంక్ (1993–2022) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 3వ
- ✓ 2. 6వ
- ✗ 3. 9వ
- ✗ 4. 12వ

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.1 9 మరియు 51 యొక్క మూడవ అనుపాతం x అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
1. 291
2. 287
3. 289 ✔
4. 288

Q.2 సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, ఒక నిర్దిష్ట మొత్తంపై సంవత్సరానికి 10% వడ్డీ రేటు చొప్పున 2వ సంవత్సరంలో సంపాదించిన వడ్డీ ₹1,760 అయితే, ఆ మొత్తం:

Ans
1. ₹15,990
2. ₹16,000 ✔
3. ₹15,495
4. ₹16,405

Q.3 74978 మొత్తాన్ని 24 ద్వారా నిశ్శేషంగా భాగించాలంటే దానికి ఏ కనిష్ట సంఖ్యను జోడించాలి?

Ans
1. 17
2. 22 ✔
3. 26
4. 20

Q.4 మహేష్ డజనుకు ₹150 చొప్పున కొన్ని పెన్నులు కొని, అతను వాటిని ఒక్కొక్కటి ₹44 కి విక్రయిస్తే, అతని లాభ శాతం _____%.

Ans
1. 252 ✔
2. 250
3. 256
4. 254

Q.5 A పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 16 గంటల్లో నింపగలదు, B పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 21 గంటల్లో నింపగలదు మరియు C పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 15 గంటల్లో నింపగలదు. అవన్నీ కలిసి ఆపరేట్ చేయబడితే ట్యాంక్ నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం:

Ans
1. $8\frac{65}{99}$ గంటలు
2. $6\frac{65}{99}$ గంటలు
3. $5\frac{65}{99}$ గంటలు ✔
4. $7\frac{65}{99}$ గంటలు

Q.6 ఆనంద్, ప్రీతి మరియు దేవ్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹1,310, ₹1,350 మరియు ₹1,140 పెట్టుబడిగా పెట్టారు. సంవత్సరాంతానికి లాభం ₹1,630 అయితే, లాభంలో దేవ్ వాటా ఎంత?

Ans
1. ₹490
2. ₹489 ✔
3. ₹487
4. ₹488

Q.7 గోపాల్, అక్షయ్ మరియు అతుల్‌ల సగటు బరువు 45 kgలు. గోపాల్ మరియు అక్షయ్‌ల సగటు బరువు 44 kgలు మరియు అక్షయ్ మరియు అతుల్‌ల సగటు బరువు 46 kgలు అయితే, అక్షయ్ బరువు (kgలలో) ఎంత?

Ans
1. 45 ✔
2. 60
3. 55
4. 65

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 విలువని కనుగొనండి: [428 ÷ {17 + 8 × (5 – 7)}].

Ans
1. 427
2. 426
3. 428 ✔
4. 429

Q.9 512000 cm^3 ఘనపరిమాణం కలిగిన ఐదు ఘనాకార ఘనాలను ఒక చివర నుండి మరొక చివర కలిపి ఒక క్యూబాయిడ్(దీర్ఘఘనం)ని ఏర్పరచినచో, క్యూబాయిడ్(దీర్ఘఘనం) ప్రక్కతల వైశాల్యం (cm^2లో) ఎంత?

Ans
1. 76800 ✔
2. 76949
3. 76820
4. 76903

Q.10 9 పెన్నులు మరియు 9 పెన్సిళ్ల ధర ₹252. ఒక పెన్ను ధర ₹1 తగ్గి, పెన్సిల్ ధర ₹3 పెరిగితే, 13 పెన్నులు మరియు 3 పెన్సిళ్ల ధర ₹100 అయినచో, 10 పెన్నులు మరియు 19 పెన్సిళ్ల అసలు ధర ఎంత?

Ans
1. ₹514 ✔
2. ₹517
3. ₹516
4. ₹513

Q.11 ఒక దుకాణదారు ఫ్యాన్ ధరను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 50% ఎక్కువగా జాబితా చేస్తాడు మరియు దాని జాబితా ధరపై 30% తగ్గింపును అందిస్తాడు. అతను ₹91 లాభం సంపాదిస్తే, ఫ్యాన్ జాబితా ధర (₹లలో) ఎంత?

Ans
1. 2,697
2. 2,730 ✔
3. 2,774
4. 3,025

Q.12 ఒక జిల్లా జనాభా 374000, అందులో 170000 మంది పురుషులు ఉన్నారు. జనాభాలో 78% అక్షరాస్యులు. 72% పురుషులు అక్షరాస్యులు అయితే, స్త్రీలలో ఎంత శాతం అక్షరాస్యులు ఉన్నారు?

Ans
1. 80%
2. 81%
3. 83% ✔
4. 85%

Q.13 ఒక బొమ్మల డిజైనర్ 6 cm వ్యాసార్థం కలిగిన ఒక గోళాకార బంతిని తయారు చేస్తున్నాడు. ఆ బంతి ఉపరితల వైశాల్యం ఎంత? (π = 3.14 ని ఉపయోగించండి)

Ans
1. 452.16 cm^2 ✔
2. 301.44 cm^2
3. 282.74 cm^2
4. 678.24 cm^2

Q.14 $4^3 \times 6^2 \times 15$, $4^2 \times 15^2 \times 19$ మరియు $6^3 \times 15^2 \times 19^2$ యొక్క క సా గు:

Ans
1. $2^8 \times 3^5 \times 5^2 \times 19^2$ ✔
2. $2^9 \times 3^5 \times 5^2 \times 19^2$
3. $2^8 \times 3^4 \times 5^2 \times 19^2$
4. $2^8 \times 3^5 \times 5^3 \times 19^2$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 6 సంవత్సరాల క్రితం, ఒక తండ్రి వయస్సు అతని కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్ల కంటే 34 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. ఇప్పటి నుండి ఎన్ని సంవత్సరాల తర్వాత, అతను తన కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్లు వయసు కలవాడు అవుతాడు?

Ans
✗ 1. 24
✗ 2. 23
✓ 3. 28
✗ 4. 26

Q.16 రెండు సంఖ్యల మొత్తం 121 మరియు వాటి క.సా.గు. 264. ఆ రెండు సంఖ్యలు ఏమిటి?

Ans
✓ 1. 88, 33
✗ 2. 86, 35
✗ 3. 93, 28
✗ 4. 81, 40

Q.17 పైప్ P ఒక ట్యాంకు యొక్క $\frac{5}{7}$ భాగాన్ని 30 గంటలలో, మరియు పైప్ Q అదే ట్యాంకు యొక్క $\frac{4}{7}$ భాగాన్ని 12 గంటలలో నింపగలవు. P మరియు Q రెండు 7 గంటల వరకు తెరిచి ఉంచిన తరువాత, మూయబడతాయి. పైప్ R ఒక్కటే తెరిచి ఉంచబడింది. అది ట్యాంకులోని నీటిని 9 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. P, Q మరియు R అనే పైపులు కలిసి ఖాళీ ట్యాంకుని ఎన్ని గంటలలో నింపగలవు:

Ans
✓ 1. 63 గంటలు
✗ 2. 78 గంటలు
✗ 3. 56 గంటలు
✗ 4. 82 గంటలు

Q.18 The marks scored by 10 students are given below.

19, 15, 10, 14, 13, 18, 19, 19, 11, 11

The mode of the data is:

Ans
✓ 1. 19
✗ 2. 15
✗ 3. 10
✗ 4. 20

Q.19 $$\frac{\sin^4 A - \cos^4 A + 1}{1 + \frac{1}{\tan^2 A}}$$

ఇచ్చిన సమాసం విలువ ఎంత?

Ans
✗ 1. $2\sin^2 A + \tan^2 A$
✓ 2. $2\sin^4 A$
✗ 3. $2\sin A. \cos A$
✗ 4. $\frac{\sin A .\cos A}{\tan^2 A}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధర ₹4,500. ఇది వరుసగా 25% మరియు 20% తగ్గింపులతో అమ్మబడుతుంది. ఆ వస్తువు యొక్క అమ్మకపు ధరను (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
❌ 1. 2,900
❌ 2. 2,800
❌ 3. 2,750
✅ 4. 2,700

Q.21 $8^2 + \sqrt{9^2} - 4\sqrt{25} - 14$ విలువ

Ans
❌ 1. 49
✅ 2. 39
❌ 3. 48
❌ 4. 45

Q.22 యష్ 38 km/hr వేగంతో 152 kmలు , తరువాతి 189 km లు 63 km/hr వేగంతో మరియు తరువాతి 375km లు 75 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సగటు వేగం (km/hr లో) ఎంత? (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)

Ans
✅ 1. 59.67
❌ 2. 58.22
❌ 3. 70.03
❌ 4. 51.83

Q.23 ఒక డీలర్ తనకు ₹1,575 ఖరీదు చేసే స్మార్ట్ వాచ్ పై 20% లాభం పొందాలనుకుంటున్నాడు. కస్టమర్లను ఆకర్షించడానికి, అతను జాబితా చేయబడిన ధరపై 10% తగ్గింపును అందించాలని అనుకున్నాడు. అతను కోరుకున్న లాభం పొందడానికి స్మార్ట్ వాచ్ ను ఏ ధరకు జాబితా చేయాలి?

Ans
❌ 1. ₹1,654
✅ 2. ₹2,100
❌ 3. ₹1,918
❌ 4. ₹1,890

Q.24 అంశుమన్ మరియు కునాల్ కలిసి ఒక వ్యాపారంలో ₹48,300 పెట్టుబడిగా పెట్టారు. సంవత్సరం చివరలో ₹14,000 మొత్తం లాభంలో, కునాల్ వాటా ₹6,000. వారి పెట్టుబడుల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
❌ 1. ₹5,940
❌ 2. ₹6,500
❌ 3. ₹7,640
✅ 4. ₹6,900

Q.25 ₹400 మొత్తాన్ని 4.5 సంవత్సరాలకు 20% వార్షిక వడ్డీ రేటుతో అప్పుగా తీసుకున్నచో బారు వడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
❌ 1. 460
❌ 2. 410
❌ 3. 340
✅ 4. 360

Q.26 అర్జున్ మరియు మలైకా ఢిల్లీ నుండి కాన్పూర్‌కు వారి కార్లలో ప్రయాణించాలి. అర్జున్ 140 km/hr వేగంతో కారుని నడుపుతాడు, మలైకా 65 km/hr వేగంతో కారుని నడుపుతుంది. కాన్పూర్ చేరుకోవడానికి అర్జున్ 13 గంటల సమయం తీసుకుంటే మలైకాకి పట్టే సమయం ఎంత?

Ans
❌ 1. 26 గంటలు
✅ 2. 28 గంటలు
❌ 3. 25 గంటలు
❌ 4. 34 గంటలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ఒక సంఖ్యను 80% పెంచినప్పుడు, 2520 వస్తుంది. ఆ సంఖ్య:

Ans
1. 4200
2. 700
3. 1400 ✔
4. 2800

Q.28 క్రింది వాటిలో, 2,45,015 ని భాగించే సంఖ్య ఏది?

Ans
1. 5 ✔
2. 15
3. 2
4. 11

Q.29 సూక్ష్మీకరించండి: $x(8x - 7) + 7(x^2 - 5) + 14$

Ans
1. $-15x^2 - 7x + 21$
2. $-15x^2 - 7x - 21$
3. $15x^2 - 7x + 21$
4. $15x^2 - 7x - 21$ ✔

Q.30 ఒక క్రమ బహుభుజి యొక్క ఒక అంతర్గత కోణం దాని బాహ్య కోణం కంటే 144° ఎక్కువగా ఉంటే, ఆ బహుభుజి ఎన్ని భుజాలను కలిగి ఉంటుంది?

Ans
1. 20 ✔
2. 21
3. 19
4. 18

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'reading is important' అనేది 'pb mk lo' గా మరియు 'is it raining' అనేది 'jo mt pb' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన భాషలో 'is' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
1. mk
2. lo
3. jo
4. pb ✔

Q.2 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో RUWU అనేది YBDB కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, JMOM అనేది QTVT కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, క్రింది వాటిలో ఏది TWYW కు సంబంధించినది?

Ans
1. ADED
2. ACED
3. AEEL
4. ADFD ✔

Q.3 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

WVH BAM GFR LKW ?

Ans
1. QEW
2. QPB ✔
3. QWE
4. QBP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 క్రింద ఇవ్వబడ్డ త్రికములలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

TOWN - NWTO - TWON
CLAW - WACL - CALW

Ans
✗ 1. HALF - FLHA - ALHF
✗ 2. FUME - UMFE - UMEF
✓ 3. PICK - KCPI - PCIK
✗ 4. ROSE - RSOE - ESOR

Q.5 ఏడు పెట్టెలు V, W, X, Y, Z, Q మరియు R లు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండనవసరం లేదు. రెండు పెట్టెలు మాత్రమే Z క్రింద ఉంచబడ్డాయి. ఒక పెట్టె మాత్రమే W పైన ఉంచబడింది. ఒక పెట్టె మాత్రమే W మరియు Q మధ్య ఉంచబడింది.Y పైన తక్షణమే V ఉంచబడింది. X క్రింద ఏదో ఒక స్థానంలో R ఉంచబడింది. X మరియు V మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✗ 1. రెండు
✓ 2. నాలుగు
✗ 3. మూడు
✗ 4. ఒకటి

Q.6 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 8 & % 1 @ 2 3 $ 9 & 6 Ω 4 # 5 * £ 7 (కుడి)

శ్రేణి నుండి అన్ని చిహ్నాలను తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో కుడి నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఏది ఉంటుంది?

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 6
✗ 3. 2
✗ 4. 9

Q.7 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

27 31 40 56 81 ?

Ans
✓ 1. 117
✗ 2. 118
✗ 3. 120
✗ 4. 121

Q.8 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A $ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కుమారుడు'
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B సోదరుడు'
A @ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B భార్య'
A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B తండ్రి'
పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'E @ F $ G ÷ M + N' అయితే Nకి సంబంధించి E ఏమవుతారు?

Ans
✓ 1. సోదరుడి భార్య
✗ 2. సోదరుడి కూతురు
✗ 3. భార్య
✗ 4. కూతురు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

JMR11 KNS20 LOT29 MPU38 ?

Ans
1. NQU42
2. NQV47
3. NQU46
4. NQV56

Q.10 91526374 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమవైపు నుండి రెండవ అంకె మరియు కుడివైపు నుండి మూడవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
1. 10
2. 2
3. 14
4. 6

Q.11 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షర సమూహ జత ఆ సముదాయానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లుల / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాల ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. MQ-HN
2. PT-KQ
3. JN-EK
4. SW-NU

Q.12 7453186 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపితే మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
1. రెండు
2. ఒకటి
3. ఏదీ కాదు
4. మూడు

Q.13 L, M, N, O, P, Q మరియు R అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ ఇదే క్రమంలో ఉండవు. M ను దిగువ నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఉంచారు. O ను M కి తక్షణ దిగువన ఉంచారు. Q ను R కి తక్షణ పైన ఉంచారు. P అనేది అత్యంత పైనున్న పెట్టె. M ను L కి తక్షణ దిగువన ఉంచారు. ఏ పెట్టె అన్నిటి కంటే దిగువన ఉంచబడింది?

Ans
1. Q
2. R
3. L
4. O

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది(వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:

అన్ని ఉత్తరాలు మెయిల్‌లు.
అన్ని షెడ్యూల్‌లు మెయిల్‌లు.

తీర్మానాలు:

(I) కొన్ని ఉత్తరాలు షెడ్యూల్‌లు.
(II) కొన్ని మెయిల్‌లు షెడ్యూల్‌లు.

Ans
- ✗ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ 2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
- ✓ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ 4. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.

Q.15 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే, ప్రశ్నార్థక (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

57 × 3 − 11 ÷ 7 + 42 = ?

Ans
- ✗ 1. 56
- ✗ 2. 50
- ✗ 3. 52
- ✓ 4. 54

Q.16 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

85 86 88 92 100 ?

Ans
- ✓ 1. 116
- ✗ 2. 117
- ✗ 3. 115
- ✗ 4. 118

Q.17 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సినది ఏది?

3 12 30 57 93 ?

Ans
- ✗ 1. 130
- ✗ 2. 135
- ✓ 3. 138
- ✗ 4. 140

Q.18 ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం మనకు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ వాస్తవమని భావించి ఇచ్చిన తీర్మానం(లు) లో ఏది/ఏవి ప్రకటన నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: కొన్ని నోట్స్‌లు పుస్తకాలు. అన్ని పుస్తకాలు బల్లలు.

తీర్మానం (I): కొన్ని నోట్స్‌లు బల్లలు.
తీర్మానం (II): అన్ని బల్లలు పుస్తకాలు.

Ans
- ✗ 1. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✓ 2. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ 3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✗ 4. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. KQVC
2. OUZG
3. RXCJ
4. NTYE ✔

Q.20 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా BGLY అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో DJNBకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, JSTK అనేది LVVNకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఇచ్చిన ఎంపికలలో PBZT దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. REWB
2. RWBY
3. REBW ✔
4. RWYI

Q.21 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 3 4 7 # # # 5 * £ 8 2 £ & € 2 $ £ @ 3 # 7 & (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాన్ని కలిగినటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. 4 ✔
2. 5
3. 3
4. 6

Q.22 క్రింది సంఖ్యల సమితుల మాదిరిగానే సంఖ్యలతో సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(16, 63, 16)
(36, 111, 4)

Ans
1. (44, 155, 20)
2. (1, 12, 6)
3. (47, 144, 4) ✔
4. (48, 162, 15)

Q.23 ఏడుగురు వ్యక్తులు, I, J, K, L, P, Q మరియు R ఒక వరుసలో ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. P కి ఎడమ వైపున J మాత్రమే కూర్చున్నాడు. J మరియు I ల మధ్య నలుగురు మాత్రమే కూర్చుంటారు. R మరియు Q ల మధ్య K మాత్రమే కూర్చుంటాడు. R అనే వ్యక్తి I కి తక్షణ పొరుగు కాదు. వరుసకి అత్యంత కుడివైపు చివరన ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
1. L ✔
2. I
3. K
4. R

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 Mr. ఇంటో తన తరగతిలో కింది నుండి 49వ స్థానంలో మరియు పై నుండి 56వ స్థానంలో నిలిచాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✔ 1. 104
✘ 2. 105
✘ 3. 107
✘ 4. 103

Q.25 I, J, K, L, M, N మరియు O అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. O కి ఎడమ వైపున J మాత్రమే కూర్చున్నాడు. J మరియు I మధ్య నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. M మరియు N మధ్య K మాత్రమే కూర్చున్నాడు, మరియు I కి M తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. వరుస యొక్క కుడి చివరన ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ 1. I
✘ 2. O
✔ 3. L
✘ 4. M

Q.26 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BLUE'ని '7524'గా మరియు 'UNIT'ని '1356'గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'U' ని ఎలా కోడ్ చేస్తారు?

Ans
✘ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 6
✔ 4. 5

Q.27 రిషబ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 9 km ప్రయాణించి, ఎడమవైపు మళ్లి 8km డ్రైవ్ చేసి ఆపై ఎడమవైపు తిరిగి 15 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత కుడి మలుపు తీసుకుని 6 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడివైపు మళ్లి 6 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✔ 1. 14 km ఉత్తరానికి
✘ 2. 16 km పశ్చిమానికి
✘ 3. 16 km తూర్పుకి
✘ 4. 14 km దక్షిణానికి

Q.28 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే 'x', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

48 D 14 B 3 C 27 A 3 = ?

Ans
✘ 1. 37
✔ 2. 15
✘ 3. 31
✘ 4. 24

Q.29 రాహుల్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 14km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని, 6km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 20 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేసి, ఆపై చివరిగా కుడి వైపు 6 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Z వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ Y ని మళ్ళీ చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✘ 1. తూర్పు వైపు 4 km
✘ 2. ఉత్తరం వైపు 6 km
✔ 3. తూర్పు వైపు 6 km
✘ 4. ఉత్తరం వైపు 4 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. JC-MH
- ✓ 2. OH-RN
- ✗ 3. TM-WR
- ✗ 4. NG-QL

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON DIGITAL ZONE iDZ 2 WADI MIDC
Test Date	28/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **భారతదేశంలోని రాష్ట్ర శాసన మండలి (విధాన పరిషత్) యొక్క లక్షణం ఈ క్రింది వాటిల్లో ఏది?**

Ans
✗ 1. దీనిని శాసనసభ లాగా రద్దు చేయవచ్చు
✓ 2. ఇది శాశ్వత వ్యవస్థ మరియు రద్దు చేయబడదు
✗ 3. ప్రజలు నేరుగా తమ సభ్యులను ఎన్నుకుంటారు
✗ 4. దీనికి ఐదు సంవత్సరాల స్థిర పదవీకాలం ఉంది

Q.2 **కర్ణాటకలోని భారతదేశపు అతిపెద్ద నావికా నౌకాశ్రయంలో 2025 మే లో కీలకమైన మౌలిక సదుపాయాలను రక్షించడానికి ఏ AI- ఆధారిత యాంటీ-డ్రోన్ వ్యవస్థను మోహరించారు?**

Ans
✗ 1. డ్రోన్ షీల్డ్ (DroneShield)
✗ 2. SkyNet
✗ 3. ఏరోగార్డ్ (AeroGuard)
✓ 4. ఇంద్రజాల్ ఇన్‌ఫ్రా (Indrajaal Infra)

Q.3 **క్రింది రాష్ట్రాల సమూహాలలో, ఉపఉష్ణమండల వృక్షసంపద ఉన్న పశ్చిమ కనుమల దిగువ ప్రాంతాలు ఏవి?**

Ans
✓ 1. కేరళ, తమిళనాడు మరియు కర్ణాటక
✗ 2. ఆంధ్రప్రదేశ్, కేరళ మరియు గోవా
✗ 3. గుజరాత్, మహారాష్ట్ర మరియు కేరళ
✗ 4. మధ్యప్రదేశ్, మహారాష్ట్ర మరియు కర్ణాటక

Q.4 **తల్లిదండ్రుల నుండి సంతానానికి లక్షణాలు (traits) సంక్రమించే ప్రక్రియను __________ అంటారు.**

Ans
✗ 1. ఉత్పరివర్తనము
✓ 2. అనువంశికత
✗ 3. సంకరీకరణం
✗ 4. లింకేజ్

Q.5 **ఇండియా జస్టిస్ రిపోర్ట్ 2025 ప్రకారం, భారతదేశంలో ప్రతి మిలియన్ జనాభాకు ఎంత మంది న్యాయమూర్తులు ఉన్నారు?**

Ans
✓ 1. 15
✗ 2. 10
✗ 3. 21
✗ 4. 17

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 సైన్యాన్ని నియంత్రించడానికి అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ దాగ్(Dagh) మరియు హులియా(Huliyah) వ్యవస్థలను ప్రవేశపెట్టాడు. హులియా దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంది?

Ans
- ✗ 1. సైనికుడి జీతం
- ✗ 2. హార్స్ బ్రాండింగ్
- ✓ 3. సైనికుడి వివరణ
- ✗ 4. భూ ఆదాయం

Q.7 భారతదేశంలో సరుకు రవాణా కొరకు వాయు రవాణా ఎందుకు తక్కువ ప్రజాదరణ పొందింది?

Ans
- ✗ 1. ఇది గ్రామీణ మరియు మారుమూల గ్రామాలలో విస్తృతంగా అందుబాటులో ఉంది.
- ✓ 2. ఆపరేషన్(పనిచేయుటకు) కొరకు కనీస మౌలిక సదుపాయాలు అవసరం.
- ✗ 3. ఇది ఖరీదైనది మరియు తేలికైన, అధిక-విలువైన వస్తువులకు మాత్రమే అనువైనది.
- ✗ 4. ఇది జల రవాణా కంటే నెమ్మదిగా మరియు తక్కువ సమర్థవంతంగా ఉంటుంది.

Q.8 భారతదేశం ఏప్రిల్ 2025 నాటికి _________ నగరాల్లో చిప్-ఎనేబుల్డ్ బయోమెట్రిక్ e-పాస్‌పోర్ట్‌లను ప్రారంభించింది.

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 11
- ✓ 3. 13
- ✗ 4. 9

Q.9 జూన్ 2025 లో నిరంతర వర్షపాతం కారణంగా కొండచరియలు విరిగిపడే ప్రాంతాల నివాసితులకు అస్సాంలోని ఏ నగరం తరలింపు నోటీసులు జారీ చేసింది?

Ans
- ✓ 1. గౌహతి
- ✗ 2. సిల్చార్
- ✗ 3. జోర్హాట్
- ✗ 4. దిబ్రూఘడ్

Q.10 What is the preferred unit used in the scientific literature to express the ratio between two sound intensities?

Ans
- ✗ 1. Phon
- ✗ 2. Hertz
- ✗ 3. Pascal
- ✓ 4. Decibels

Q.11 2025 ఖేలో ఇండియా యూత్ గేమ్స్ ఈవెంట్లు బీహార్‌లోని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ నగరంలో నిర్వహించబడలేదు?

Ans
- ✗ 1. భాగల్పూర్
- ✓ 2. సమస్తిపూర్
- ✗ 3. రాజ్‌గిర్
- ✗ 4. గయా

Q.12 కేరళలో తోటల వ్యవసాయంతో ప్రధానంగా ముడిపడి ఉన్న పంట ఏది?

Ans
- ✓ 1. రబ్బరు
- ✗ 2. ప్రత్తి
- ✗ 3. గోధుమ
- ✗ 4. వరి

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 బ్రిటిష్ వారు ప్రవేశపెట్టిన ఏ నిర్మాణ శైలి, భారతీయ సంప్రదాయ అంశాలను గోతిక్, విక్టోరియన్ మరియు నియో-క్లాసికల్ రూపాలతో మిళితం చేస్తుంది?

Ans
1. విక్టోరియన్ క్లాసికల్
2. ఇండో-సారసెనిక్
3. కలోనియల్ నియో-బరోక్
4. గోతిక్ రివైవల్

Q.14 భారతదేశంలో మానవ హక్కుల ఉల్లంఘన కేసులను విచారించడానికి జాతీయ మానవ హక్కుల కమిషన్ (NHRC) ఎప్పుడు స్థాపించబడింది?

Ans
1. 10 డిసెంబర్ 1994
2. 15 జనవరి 1995
3. 12 అక్టోబర్ 1993
4. 20 ఫిబ్రవరి 1996

Q.15 భారతదేశంలో వలస పాలన కాలంలో, వెర్నాక్యులర్ ప్రెస్ చట్టం (1878) ను ____ ప్రవేశపెట్టారు.

Ans
1. లార్డ్ వెల్లెస్లీ
2. లార్డ్ కర్జన్
3. లార్డ్ లిట్టన్
4. లార్డ్ రిప్పన్

Q.16 కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్ Ctrl + Z యొక్క ఫంక్షన్ ఏమిటి?

Ans
1. విండోను జూమ్ చేయడం
2. చివరి యాక్షన్‌ను అన్డు (Undo) చేయడం
3. విండోను క్లోస్ చేయడం
4. ఒక యాక్షన్‌ను రిడూ(Redo) చేయడం

Q.17 జనవరి 2025లో విడుదలైన హెన్లీ పాస్‌పోర్ట్ ఇండెక్స్ ప్రకారం, 2025 సంవత్సరానికి భారతదేశ గ్లోబల్ పాస్‌పోర్ట్ ర్యాంకింగ్ ఎంత?

Ans
1. 80 వ
2. 85 వ
3. 83 వ
4. 88 వ

Q.18 భారతదేశం ____వరకు పునరుత్పాదక ఇంధనం మరియు మౌలిక సదుపాయాలలో US$360 బిలియన్లకు పైగా పెట్టుబడి పెట్టడానికి సిద్ధంగా ఉంది.

Ans
1. 2036
2. 2034
3. 2030
4. 2032

Q.19 1947లో స్వతంత్రం వచ్చిన వెంటనే భారతదేశ GDPకి ఏ రంగం ప్రధానంగా దోహదపడింది?

Ans
1. పారిశ్రామిక
2. విదేశీ వాణిజ్యం
3. వ్యవసాయం
4. సేవలు

Q.20 చండీగఢ్ మరియు లక్షద్వీప్ వంటి కేంద్రపాలిత ప్రాంతాల పరిపాలనకు ఎవరు బాధ్యత వహిస్తారు?

Ans
1. కేంద్రపాలిత ప్రాంతాల ఎన్నికైన ముఖ్యమంత్రులు
2. పొరుగు రాష్ట్రాల గవర్నర్లు
3. నేరుగా భారత ప్రధానమంత్రి
4. భారత రాష్ట్రపతి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 భారతదేశంలో సినిమాలను బహిరంగంగా విడుదల చేయడానికి ముందు వాటికి సర్టిఫికేషన్ అందించే బాధ్యతను క్రింది సంస్థల్లో ఏది కలిగి ఉంది?

Ans
✗ 1. ఫిల్మ్ అండ్ టెలివిజన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇండియా
✗ 2. చిల్డ్రన్స్ ఫిల్మ్ సొసైటీ, ఇండియా
✗ 3. నేషనల్ ఫిల్మ్ డెవలప్‌మెంట్ కార్పొరేషన్
✓ 4. సెంట్రల్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఫిల్మ్ సర్టిఫికేషన్

Q.22 వాయుగోణులు (అల్వియోలీ) మరియు కణజాలాల (tissues) వద్ద వాయువుల మార్పిడి ఏ ప్రక్రియ ద్వారా జరుగుతుంది?

Ans
✗ 1. ద్రవాభిసరణం
✗ 2. డికాంటేషన్
✓ 3. వ్యాపనము
✗ 4. వడపోత

Q.23 హిమాలయ పర్వత శ్రేణులు సింధు నది నుండి ఏ ప్రధాన భారతీయ నది వరకు పశ్చిమ-తూర్పు దిశలో విస్తరించి ఉన్నాయి?

Ans
✗ 1. యమునా
✗ 2. గోదావరి
✓ 3. బ్రహ్మపుత్ర
✗ 4. గంగా

Q.24 గుప్తుల కాలంలో చరిత్ర పుటల్లో సైన్యంలో భాగంగా ఉన్నప్పటికీ, యుద్ధంలో అరుదుగా కనిపించే సైనిక విభాగం ఏది?

Ans
✓ 1. రథం(ఛారియట్)
✗ 2. అశ్విక దళం (కావల్రీ)
✗ 3. ఏనుగు
✗ 4. పదాతిదళం (ఇన్ఫాంట్రీ)

Q.25 ప్రస్తుత సందర్భాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకుని, ఆదర్శవంతమైన భారతీయ గ్రామం గురించి మహాత్మా గాంధీ యొక్క సమగ్ర దృక్పథాన్ని వాస్తవంలోకి అనువదించే లక్ష్యంతో సాంసద్ ఆదర్శ్ గ్రామ యోజన (SAGY) ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించబడింది?

Ans
✓ 1. 2014
✗ 2. 2012
✗ 3. 2006
✗ 4. 2009

Q.26 క్రింది వాటిలో దేని అమలు కోసం కేంద్ర ప్రభుత్వం 2010-11 నుండి 2014-15 వరకు ఐదు సంవత్సరాల కాలంలో మొత్తం ₹2.31 లక్షల కోట్లు అవసరమని అంచనా వేసింది?

Ans
✗ 1. సమాచార హక్కు చట్టం
✗ 2. ఆయుష్మాన్ భారత్ పథకం
✗ 3. సర్వ శిక్షా అభియాన్
✓ 4. విద్యా హక్కు చట్టం

Q.27 ఈ క్రింది సంవత్సరాల్లో ఏది హోమ్ రూల్ లీగ్ స్థాపన మరియు దాని అద్భుతమైన విజయాన్ని చూసింది?

Ans
✓ 1. 1916
✗ 2. 1909
✗ 3. 1919
✗ 4. 1906

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 క్రింది వాటిలో కేంద్ర సాయుధ పోలీసు దళం కానిది ఏది?

Ans
1. సెంట్రల్ రిజర్వ్ పోలీస్ ఫోర్స్
2. ఇండో-టిబెటన్ బార్డర్ పోలీస్
3. బోర్డర్ సెక్యూరిటీ ఫోర్స్
4. క్రిమినల్ ఇన్వెస్టిగేషన్ డిపార్ట్‌మెంట్ ✔

Q.29 ప్రభుత్వ రంగానికి ప్రాముఖ్యతనిచ్చే పారిశ్రామిక విధాన తీర్మానాన్ని ఏ సంవత్సరంలో ఆమోదించారు?

Ans
1. 1956 ✔
2. 1947
3. 1951
4. 1991

Q.30 లాస్ ఏంజిల్స్‌లో జరిగిన ప్రారంభ గ్లోబల్ వాన్‌గార్డ్ ఆనర్, 2025లో ఈ క్రింది వారిలోని బాలీవుడ్ నటీమణులలో ఎవరు సత్కరించబడ్డారు?

Ans
1. దీపికా పడుకోన్
2. ప్రతిభా రంతా
3. ప్రియాంక చోప్రా ✔
4. నితాన్షి గోయెల్

Q.31 ఏప్రిల్ 2025లో విడుదలైన 'ది చర్న్' పుస్తకాన్ని ఎవరు రచించారు?

Ans
1. అరవింద్ కుమార్
2. హిమాంషు రాయ్
3. Dr. విజయ్ దర్దా ✔
4. బండారు దత్తాత్రేయ

Q.32 ఏప్రిల్ 2025లో 50 సంవత్సరాలు పూర్తి చేసుకున్న, 1975లో ప్రయోగించబడిన భారతదేశ మొదటి ఉపగ్రహం పేరు ఏమిటి?

Ans
1. రోహిణి
2. భాస్కర
3. ఇన్సాట్-1A
4. ఆర్యభట్ట ✔

Q.33 IFPI ద్వారా 2024వ సంవత్సరానికి గ్లోబల్ రికార్డింగ్ ఆర్టిస్ట్ ఆఫ్ ది ఇయర్‌గా ఏ కళాకారుడు గుర్తింపు పొందాడు?

Ans
1. బిల్లీ ఎలిష్ (Billie Eilish)
2. బియాన్స్(Beyoncé)
3. టేలర్ స్విఫ్ట్ (Taylor Swift) ✔
4. ఒలివియా రోడ్రిగో (Olivia Rodrigo)

Q.34 పశ్చిమ తీర మైదానాలు దీనికి ఉదాహరణ:

Ans
1. ఉద్భవిస్తున్న తీరం
2. అగ్నిపర్వత తీరం
3. నీట మునిగిన తీరం ✔
4. టెక్టోనిక్ తీరం

Q.35 క్రింది జతలలో ఒక ఇన్‌పుట్ మరియు ఒక అవుట్‌పుట్ డివైజ్‌లని ఏది సరిగ్గా వర్గీకరిస్తుంది?

Ans
1. జాయ్‌స్టిక్ – అవుట్‌పుట్ డివైజ్, స్పీకర్ – ఇన్‌పుట్ డివైజ్
2. కీబోర్డ్ – అవుట్‌పుట్ డివైజ్, ప్రింటర్ – ఇన్‌పుట్ డివైజ్
3. మౌస్ – అవుట్‌పుట్ డివైజ్, స్కానర్ – ఇన్‌పుట్ డివైజ్
4. మైక్రోఫోన్ – ఇన్‌పుట్ డివైజ్, మానిటర్ – అవుట్‌పుట్ డివైజ్ ✔

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 బిర్సా ముండా జీవితానికి సంబంధించిన సరికాని ప్రకటనను ఎంచుకోండి.

Ans
1. అతను స్థానిక మిషనరీ పాఠశాలలో చేరాడు.
2. బిర్సా మధ్యప్రదేశ్ అడవులలో జన్మించాడు. ✓
3. అతను యూరోపియన్లను నాశనం చేయమని ప్రజలను కోరాడు.
4. ముండాల స్వర్ణయుగాన్ని తిరిగి తీసుకురావాలని అతను తన ప్రజలకు సలహా ఇచ్చాడు.

Q.37 భారత ప్రభుత్వ వినియోగదారుల వ్యవహారాల విభాగం 20 మే 2025న మీటర్ కన్వెన్షన్ ఏ వార్షికోత్సవాన్ని వేడుక చేసుకుంది?

Ans
1. 155వ
2. 125వ
3. 100వ
4. 150వ ✓

Q.38 ఈ క్రింది అంశాలలో ఏది భారత రాజ్యాంగంలోని పదవ షెడ్యూల్ ద్వారా ప్రస్తావించబడింది?

Ans
1. అధికారిక భాషలు
2. పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థ
3. అత్యవసర అధికారాలు మరియు విధానాలు
4. ఫిరాయింపుల నిరోధానికి సంబంధించిన నిబంధనలు ✓

Q.39 అక్టోబర్ 2024లో ప్రారంభించబడిన ఆయుష్మాన్ వయ వందన యోజన కింద, 70 ఏళ్లు మరియు అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్న ప్రతి భారతీయ పౌరుడు ప్రతి సంవత్సరం ఎంత మొత్తం వరకు ఉచిత ఆరోగ్య బీమాను పొందుతారు?

Ans
1. ₹7.5 లక్షలు
2. ₹8 లక్షలు
3. ₹3 లక్షలు
4. ₹5 లక్షలు ✓

Q.40 ULPGM-V3 క్షిపణి యొక్క వైమానిక పరీక్షలు ఎప్పుడు మరియు ఎక్కడ జరిగాయి?

Ans
1. ఒడిశా (చండీపూర్), 26 జూలై 2025
2. ఆంధ్రప్రదేశ్ (కర్నూలు), 25 జూలై 2025 ✓
3. రాజస్థాన్ (పోఖ్రాన్), 24 జూలై 2025
4. మహారాష్ట్ర (పుణె), 27 జూలై 2025

Section : **Mathematics**

Q.1 $\sqrt{121} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{5.76}$ విలువ?

Ans
1. 13.05
2. 5.35
3. 12.62
4. 8.75 ✓

Q.2 ఒక వ్యక్తి విశాఖపట్నం నుండి నాగ్‌పూర్‌కు 3 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు మరియు అదే మార్గం ద్వారా 6 km/hr వేగంతో విశాఖపట్నంకు తిరిగి వస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సగటు వేగం (km/hr లో) ఎంత?

Ans
1. 4 ✓
2. 3
3. 7
4. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 X, Y మరియు Z వరుసగా 16 : 82 : 2 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెడతాయి. వారు సంవత్సరం చివరిలో మొత్తం ₹2,750 లాభం ఆర్జించినట్లయితే, Y మరియు Z వాటాల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
1. ₹2,159
2. ₹2,200
3. ₹2,191
4. ₹2,122

Q.4 8 సంవత్సరాల క్రితం, ఒక తండ్రి వయస్సు అతని కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్ల కంటే 20 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. ఇప్పటి నుండి ఎన్ని సంవత్సరాల తర్వాత, అతను తన కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్లు వయసు కలవాడు అవుతాడు?

Ans
1. 8
2. 7
3. 16
4. 12

Q.5 96 మరియు 54 ల మధ్యమానుపాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 69
2. 75
3. 72
4. 71

Q.6 పల్లవి ₹578 కి ఒక బొమ్మను కొని, ₹14 వ్యయంతో అలంకరించి, ₹476 కి విక్రయిస్తే, నష్టం లేదా లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. $\frac{735}{37}\%$ లాభం
2. $\frac{725}{37}\%$ లాభం
3. $\frac{725}{37}\%$ నష్టం
4. 725% నష్టం

Q.7 M మరియు N ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభిస్తారు. M అను వ్యక్తి 6 నెలల పాటు N కంటే ₹17,000 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెడతాడు మరియు N అను వ్యక్తి 5 నెలల కొరకు పెట్టుబడి పెడతాడు. మొత్తం లాభం ₹1,494 లో M యొక్క వాటా N కంటే ₹498 ఎక్కువ. M పెట్టుబడి పెట్టిన మూలధనం ఎంత?

Ans
1. ₹42,661
2. ₹42,304
3. ₹42,326
4. ₹42,500

Q.8 సరళీకరించండి: $\frac{(\tan^2\beta\ \mathrm{cosec}^2\beta)}{(1+\tan^2\beta)}$

Ans
1. 1
2. $\sec\beta$
3. -1
4. $\tan\beta$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 ఒక పైప్ P టాంక్ యొక్క $\frac{4}{5}$ భాగంని 12 గంటలలో నింపగలదు మరియు అదే టాంకుని పైప్ Q 30 గంటలలో $\frac{2}{7}$ భాగం వరకు నింపుతుంది. P మరియు Q రెండు 5 గంటల వరకు తెరిచిన తరువాత మూయబడతాయి. పైప్ R మాత్రమే తెరిచి ఉంటుంది మరియు టాంకులోని నీటిని 8 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. పైపులు P, Q మరియు R కలిసి ఖాళీ టాంకుని ఎంత సమయంలో నింపగలవు:

Ans
✗ 1. 17 గంటలు
✗ 2. 18 గంటలు
✗ 3. 43 గంటలు
✓ 4. 35 గంటలు

Q.10 ప్రకటిత ధర వద్ద కొనుగోలు చేయబడిన ప్రతి కిచెన్ సెట్‌పై ఒక కిచెన్ సెట్‌ను ఉచితంగా ఒక వ్యాపారి అందిస్తాడు. అయినప్పటికీ అతను 20% లాభం పొందితే, ఆ వ్యాపారి కిచెన్ సెట్‌ను కొనుగోలు ధర కంటే ఎంత శాతం ఎక్కువకు ప్రకటించాడు?

Ans
✓ 1. 140%
✗ 2. 50%
✗ 3. 40%
✗ 4. 150%

Q.11 △ABC లో, D వద్ద BD ⊥ AC మరియు ∠DBC = 58°. ∠CAE = 16° అయ్యే విధంగా, E అనేది BC పై ఒక బిందువు అయినచో, ∠AEB యొక్క కొలత ఎంత?

Ans
✗ 1. 42°
✗ 2. 49°
✗ 3. 52°
✓ 4. 48°

Q.12 నెలకు 4% వడ్డీ రేటు చొప్పున 10 నెలలకు ₹1,200 పై బారు వడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. ₹80
✓ 2. ₹40
✗ 3. ₹480
✗ 4. ₹60

Q.13 $\frac{5}{3}+\left(\frac{1}{1+\frac{4}{9}}\right)-\frac{2}{5}$ విలువ

Ans
✓ 1. $\frac{382}{195}$
✗ 2. $\frac{384}{191}$
✗ 3. $\frac{380}{197}$
✗ 4. $\frac{379}{201}$

Q.14 ఒక వస్తువును దాని వాస్తవ అమ్మకపు ధరలో $\frac{5}{14}$ కు విక్రయించడం ద్వారా, హితేష్ 25% నష్టాన్ని చవిచూస్తాడు. అతను దానిని దాని వాస్తవ అమ్మకపు ధరలో 58% కు విక్రయిస్తే, అప్పుడు లాభ శాతం:

Ans
✗ 1. 22.5%
✓ 2. 21.8%
✗ 3. 23.7%
✗ 4. 23.1%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 63 m మరియు 116 m కొలతలు కలిగిన ఒక దీర్ఘచతురస్రం లోపల పూర్తిగా గీయగల అతిపెద్ద వృత్తం యొక్క చుట్టుకొలతను (m లలో) కనుగొనండి.

($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

Ans
- ✗ 1. 200
- ✗ 2. 190
- ✓ 3. 198
- ✗ 4. 202

Q.16 A పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 11 గంటల్లో నింపగలదు, B పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 24 గంటల్లో నింపగలదు మరియు C పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 19 గంటల్లో నింపగలదు. అవన్నీ కలిసి ఆపరేట్ చేయబడితే అదే ట్యాంక్‌ను నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం:

Ans
- ✗ 1. $4\frac{371}{929}$ గంటలు
- ✓ 2. $5\frac{371}{929}$ గంటలు
- ✗ 3. $9\frac{371}{929}$ గంటలు
- ✗ 4. $7\frac{371}{929}$ గంటలు

Q.17 716710501 అనే సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 20
- ✗ 3. 16
- ✓ 4. 13

Q.18 3.5 మీటర్ల భూమి వ్యాసార్థం మరియు 5.2 మీటర్ల ఎత్తు ఉన్న ఒక స్థూపాకార కంటైనర్ యొక్క ఘనపరిమాణం ఎంత?

Ans
- ✓ 1. $63.7\ \pi$ ఘనపు మీటర్లు
- ✗ 2. $67.3\ \pi$ ఘనపు మీటర్లు
- ✗ 3. $65.4\ \pi$ ఘనపు మీటర్లు
- ✗ 4. $68.6\ \pi$ ఘనపు మీటర్లు

Q.19 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా మరియు క.సా.గు వరుసగా 72 మరియు 432. ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి 144 అయితే, మరొకదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 144
- ✓ 2. 216
- ✗ 3. 288
- ✗ 4. 72

Q.20 రైలు A స్టేషన్ M నుండి 6:30 AM కు బయలుదేరి అదే రోజున 3:30 PM కు స్టేషన్ N ను చేరుకుంటుంది. రైలు B స్టేషన్ N నుండి 8:30 AM కు బయలుదేరి అదే రోజున 2:30 PM కు స్టేషన్ M ను చేరుకుంటుంది. A మరియు B రైళ్లు కలిసే సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 11:08 AM
- ✓ 2. 11:18 AM
- ✗ 3. 11:38 AM
- ✗ 4. 12:18 PM

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ఒక పుస్తకం వరుసగా 8%, 4% మరియు 5% అనే మూడు తగ్గింపులతో అమ్మబడుతుంది. పుస్తకం యొక్క ప్రకటిత ధర ₹3,125 అయితే, దాని నికర అమ్మకపు ధరను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. ₹2,465
- ✗ 2. ₹2,492
- ✓ 3. ₹2,622
- ✗ 4. ₹2,594

Q.22 ఈ రెంటినీ కూడా చేర్చినపుడు, 374 మరియు 381 మధ్య గల ప్రధాన సంఖ్యల సంఖ్య:

Ans
- ✓ 1. 1
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 2

Q.23 క్రింది సమాసాన్ని సూక్ష్మీకరించండి.

$x(7x - 5) + 3(x^2 - 2) + 14$

Ans
- ✓ 1. $10x^2 - 5x + 8$
- ✗ 2. $-10x^2 - 5x + 8$
- ✗ 3. $-10x^2 - 5x - 8$
- ✗ 4. $10x^2 - 5x - 8$

Q.24 రెండు వరుస సహజ సంఖ్యల లబ్ధం 110. ఆ రెండు సంఖ్యలలో గరిష్ట సంఖ్య ఏది?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✓ 2. 11
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 3

Q.25 ఒక పట్టణం యొక్క ప్రస్తుత జనాభా 14,568. ఇది వరుసగా రెండు సంవత్సరాలలో 25% మరియు 60% వరకు పెరుగుతుంది కానీ మూడవ సంవత్సరంలో 50% వరకు తగ్గుతుంది. మూడవ సంవత్సరం చివరి నాటికి పట్టణ జనాభా ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 14,568
- ✗ 2. 14,563
- ✗ 3. 14,573
- ✗ 4. 14,565

Q.26 75 లో 65% అనేది 45 లో $\frac{3}{5}$ వంతు కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
- ✗ 1. 19.75
- ✗ 2. 15.75
- ✗ 3. 18.75
- ✓ 4. 21.75

Q.27 సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటు చొప్పున ఒక నిర్దిష్ట మొత్తంపై 2వ సంవత్సరంలో సంపాదించిన వడ్డీ ₹6,534 అయితే, ఆ మొత్తం:

Ans
- ✓ 1. ₹27,225
- ✗ 2. ₹28,205
- ✗ 3. ₹27,630
- ✗ 4. ₹28,030

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 $7^2 + \sqrt{8^2} - 5\sqrt{16} - 14$ విలువ

Ans
- ✔ 1. 23
- ✘ 2. 16
- ✘ 3. 26
- ✘ 4. 31

Q.29 మొదటి 163 సరి సంఖ్యల సగటు

Ans
- ✘ 1. 163.5
- ✔ 2. 164
- ✘ 3. 165
- ✘ 4. 164.5

Q.30 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg మరియు 37 kg బరువున్న ఐదుగురు సభ్యులు గల కుటుంబ సగటు బరువు:

Ans
- ✘ 1. 50.4 kg
- ✘ 2. 52.4 kg
- ✘ 3. 53.4 kg
- ✔ 4. 51.4 kg

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✔ 1. CELS
- ✘ 2. NQWD
- ✘ 3. JMSZ
- ✘ 4. SVBI

Q.2 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

82 , 83 , 85 , 89 , 97 , ?

Ans
- ✔ 1. 113
- ✘ 2. 121
- ✘ 3. 131
- ✘ 4. 112

Q.3 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
All actors are dancers.
Some dancers are magicians.

Conclusions:
(I) All dancers are actors.
(II) No magician is a dancer.

Ans
- ✔ 1. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
- ✘ 2. Only conclusion (I) follows.
- ✘ 3. Only conclusion (II) follows.
- ✘ 4. Both conclusions (I) and (II) follow.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా URKE అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో QOGBకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, EFUS అనేది ACQPకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఇచ్చిన ఎంపికలలో SWIJ దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✔ 1. OTEG
- ✘ 2. OETY
- ✘ 3. OGET
- ✘ 4. OTYU

Q.5 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✔ 1. CW-HA
- ✘ 2. GZ-LE
- ✘ 3. SL-XQ
- ✘ 4. WP-BU

Q.6 ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్నార్థకం(?)ను ఈ క్రింది అక్షర - సంఖ్య సమూహాలలో ఏది భర్తీ చేస్తుంది ?

ROP 1, VST 3, ZWX 5, DAB 7, ?

Ans
- ✔ 1. HEF 9
- ✘ 2. HGF 9
- ✘ 3. HGF 11
- ✘ 4. HEF 11

Q.7 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో QERG అనేది WJVJకి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, OYHS అనేది UDLV కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో GNTB దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✘ 1. MXEW
- ✘ 2. MSWE
- ✔ 3. MSXE
- ✘ 4. MSEX

Q.8 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

312 320 329 ? 350 362

Ans
- ✘ 1. 337
- ✘ 2. 336
- ✘ 3. 341
- ✔ 4. 339

Q.9 Each of the digits in the number 817594326 is arranged in ascending order from left to right. Which of the following digits will be fourth from the left?

Ans
- ✔ 1. 4
- ✘ 2. 6
- ✘ 3. 3
- ✘ 4. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 **Each of the digits in the number 3147569 is arranged in the ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?**

Ans
✔ 1. Two
✘ 2. One
✘ 3. Three
✘ 4. Zero

Q.11 **ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?**

IGE 13, LJH 17, OMK 21, RPN 25, ?

Ans
✔ 1. USQ 29
✘ 2. VTQ 28
✘ 3. VTS 29
✘ 4. UTS 29

Q.12 **క్రింది సంఖ్య-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత క్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది సంఖ్య-జతల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్య-జతను ఎంచుకోండి.**

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
11, 96
10, 75

Ans
✘ 1. 14, 172
✔ 2. 9, 56
✘ 3. 12, 120
✘ 4. 13, 134

Q.13 **JM 8 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో FI 11 కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, LO 19 అనేది HK 22 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, UX 27 క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?**

Ans
✘ 1. PT 33
✔ 2. QT 30
✘ 3. QT 33
✘ 4. PT 30

Q.14 **L కి కుమారుడు M. D కి తండ్రి L. Nకి సోదరుడు D. A కి సోదరి N. K కి కుమార్తె A. Q కి తల్లి K. S కి N తో వివాహం జరిగింది. C కి తండ్రి S. C కి L ఏమవుతారు ?**

Ans
✘ 1. తల్లికి సోదరుడు
✘ 2. తండ్రికి తండ్రి
✔ 3. తల్లికి తండ్రి
✘ 4. తండ్రికి సోదరుడు

Q.15 **ఉత్తరాభిముఖంగా వున్న 161 మంది విద్యార్థుల వరుసలో, Mr. ఇంటో ఎడమ చివర నుండి 98వ స్థానంలో ఉన్నాడు. Mr. టోని Mr. ఇంటోకు కుడి వైపున 20వ స్థానంలో ఉంటే, వరుస యొక్క కుడి చివర నుండి Mr. టోని స్థానం ఏమిటి?**

Ans
✘ 1. 42వ
✔ 2. 44వ
✘ 3. 41వ
✘ 4. 43వ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 **Each of the digits in the number 9254631 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?**

Ans
1. Three
2. One
3. Two ✔
4. None

Q.17 **కియా తన తరగతిలో కింది నుండి 7వ ర్యాంక్ మరియు పై నుండి 15వ ర్యాంక్ సాధించింది. అయినచో ఆమె తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?**

Ans
1. 21 ✔
2. 19
3. 20
4. 22

Q.18 **A, B, C, D, E మరియు F అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా వరుసగా కూర్చుని ఉన్నారు. C అనే వ్యక్తికి కుడి వైపున ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. A అనే వ్యక్తి D కి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. B అనే వ్యక్తి E కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. F అనే వ్యక్తి వరుస కుడి చిట్టచివరన కూర్చున్నాడు. B మరియు F ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?**

Ans
1. నలుగురు
2. ముగ్గురు ✔
3. ఒకరు
4. ఇద్దరు

Q.19 **+ అంటే −, − అంటే ×, × అంటే ÷ మరియు ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?**

8 − 3 + 63 × 3 ÷ 14 = ?

Ans
1. 12
2. 24
3. 17 ✔
4. 30

Q.20 **ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'TAME' అనేది '4257'గా మరియు 'MIND' అనేది '1365'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'M'కి కోడ్ ఏమిటి?**

Ans
1. 1
2. 7
3. 5 ✔
4. 6

Q.21 **కబీర్, సుమిత్, రణవీర్, మధు, సమీర్ మరియు తన్వి ఒక వృత్తాకారంలో కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. రణవీర్ సమీర్ కుడివైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. సమీర్, మధు కుడివైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. సుమిత్, సమీర్‌కి తక్షణ ఎడమవైపున కూర్చున్నాడు. కబీర్ తన్వీకి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. కబీర్‌కి తక్షణ కుడివైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?**

Ans
1. సమీర్
2. తన్వి
3. సుమిత్
4. రణవీర్ ✔

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 A, B, C, D, M, N మరియు O అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ ఇదే క్రమంలో కాదు. C పైన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. O మరియు C మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. O మరియు N మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. C పైన ఏదో ఒక స్థానంలో N ఉంచబడింది. N క్రింద తక్షణమే A ఉంచబడింది. D పైన ఏదో ఒక స్థానంలో B ఉంచబడింది. O కి తక్షణమే పైన లేదా తక్షణమే క్రింద M ఉంచబడలేదు.
ఏ పెట్టె అత్యంత క్రింది స్థానంలో ఉంచబడింది?

Ans
✔ 1. D
✘ 2. O
✘ 3. M
✘ 4. A

Q.23 J పట్టణం K పట్టణానికి దక్షిణంగా ఉంది. L పట్టణం K పట్టణానికి తూర్పున ఉంది.M పట్టణం L పట్టణానికి ఉత్తరాన ఉంది.N పట్టణం M పట్టణానికి తూర్పున ఉంది.O పట్టణం N పట్టణానికి ఈశాన్యంగా ఉంది. పట్టణం J కి O పట్టణం ఏ దిశలో ఉంది?

Ans
✔ 1. ఈశాన్య
✘ 2. ఆగ్నేయం
✘ 3. దక్షిణం
✘ 4. నైరుతి

Q.24 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'FLAG' అనేది '7239'గా మరియు 'ALIF' అనేది '3289'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'I'కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 9
✘ 2. 3
✔ 3. 8
✘ 4. 2

Q.25 Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:
Some Magpies are Swans.
No Swans are Seagulls.

Conclusions:
I: Some Magpies are Seagulls.
II: No Seagulls are Magpies.

Ans
✘ 1. Only conclusion (I) follows.
✘ 2. Only conclusion (II) follows.
✘ 3. Both conclusions (I) and (II) follow.
✔ 4. Neither conclusion (I) nor (II) follows.

Q.26 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
✔ 1. LP-GI
✘ 2. QU-LO
✘ 3. NR-IL
✘ 4. JN-EH

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.27 హనీష్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 12km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి, 8 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 17 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత కుడివైపు తిరిగి 10 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి కుడివైపు తిరిగి, 5 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే మలుపులన్నీ 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✔ 1. తూర్పు వైపు 2 km
✘ 2. తూర్పు వైపు 3 km
✘ 3. పడమర వైపు 3 km
✘ 4. పడమర వైపు 2 km

Q.28 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

425 300 236 209 201 ?

Ans
✔ 1. 200
✘ 2. 172
✘ 3. 152
✘ 4. 182

Q.29 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 8 € 1 @ % 5 5 3 % © 2 € £ 7 1 # 8 % 8 7 2 @ (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత మరొక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
✘ 1. 1
✘ 2. 3
✘ 3. 4
✔ 4. 2

Q.30 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 666 714 792 824 596 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

గరిష్ట సంఖ్యలోని రెండవ అంకెను కనిష్ట సంఖ్యలోని రెండవ అంకెకు కలిపితే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✔ 1. 11
✘ 2. 13
✘ 3. 7
✘ 4. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanuru Village
Test Date	29/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 చిన్న ఖగోళ సంబంధ వస్తువులు ఢీకొని మరియు అతుక్కోవడం ద్వారా జరిగే గ్రహ నిర్మాణ ప్రక్రియను ఇలా పిలుస్తారు:

Ans
✗ 1. డీగ్యాసింగ్ (గ్యాస్ తొలగించడం)
✗ 2. ముక్కలు కావడం
✓ 3. కలయిక (అక్రెషన్)
✗ 4. వ్యత్యాసం

Q.2 భారతదేశపు అన్ని వాతావరణాలకు అనుగుణంగా పగలు-రాత్రి భూ పరిశీలన సామర్థ్యాలను పెంపొందించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకొని, మే 2025లో ప్రారంభించబడిన ISRO మిషన్ ఏది?

Ans
✗ 1. INSAT-3DS (ఇన్సాట్-3DS)
✓ 2. EOS-09
✗ 3. RISAT-1B
✗ 4. Cartosat-3 (కార్టోశాట్-3)

Q.3 2028 నాటికి భారతదేశ ఉపగ్రహ కమ్యూనికేషన్ (satcom) మార్కెట్ అంచనా వేసిన విలువ ఎంత?

Ans
✓ 1. $20 బిలియన్
✗ 2. $15 బిలియన్
✗ 3. $5 బిలియన్
✗ 4. $10 బిలియన్

Q.4 భారతీయ చరిత్రలో ఏ కాలంలో సాంచి మరియు సారనాథ్ స్థూపాలు నిర్మించబడి దాని నిర్మాణ శైలిని ప్రతిబింబిస్తాయి?

Ans
✓ 1. మౌర్యుల పాలన
✗ 2. వాకాటక పాలన
✗ 3. గుప్తుల పాలన
✗ 4. కుషనుల పాలన

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 'వికసిత్ భారతం కోసం అణుశక్తి మిషన్' 2047 నాటికి ఎంత అణుశక్తి సామర్థ్యాన్ని సాధించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
- ✔ 1. 100 GW
- ✘ 2. 125 GW
- ✘ 3. 75 GW
- ✘ 4. 50 GW

Q.6 భారతదేశంలోని అన్ని గృహాలకు, ముఖ్యంగా గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో విశ్వసనీయ విద్యుత్తును అందించడానికి ఏ కార్యక్రమం ప్రారంభించబడింది?

Ans
- ✘ 1. UJALA పథకం
- ✘ 2. GARV డాష్‌బోర్డ్
- ✔ 3. సౌభాగ్య పథకం
- ✘ 4. శక్తి పథకం

Q.7 దక్కన్ పీఠభూమి యొక్క సాధారణ వాలు ఏ దిశకు ఉంది?

Ans
- ✔ 1. పశ్చిమం నుండి తూర్పుకు
- ✘ 2. దక్షిణం నుండి ఉత్తరంకు
- ✘ 3. తూర్పు నుండి పశ్చిమంకు
- ✘ 4. ఉత్తరం నుండి దక్షిణంకు

Q.8 ఈ క్రింది వారిలో బ్రిటిష్ విద్య చాలా పాశ్చాత్యంగా ఉందని మరియు భారతీయ వాస్తవాలకి దూరంగా ఉందని తీవ్రంగా విమర్శించినవారు ఎవరు?

Ans
- ✘ 1. మకాలే
- ✘ 2. రాజా రామ్మోహన్ రాయ్
- ✘ 3. చార్లెస్ వుడ్
- ✔ 4. రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్

Q.9 డాల్టన్ పరమాణు సిద్ధాంతంలోని ఏ ప్రతిపాదన స్థిర అనుపాత(డెఫినిట్ ప్రపోషన్స్) నియమాన్ని వివరిస్తుంది?

Ans
- ✘ 1. పరమాణువులు అవిభాజ్యమైనవి మరియు నాశనం చేయలేనివి.
- ✘ 2. విభిన్న మూలకాల పరమాణువులు వేర్వేరు ద్రవ్యరాశి మరియు ధర్మాలను కలిగి ఉంటాయి.
- ✘ 3. ఒకే మూలకం యొక్క పరమాణువులు ద్రవ్యరాశి మరియు పరిమాణంలో ఒకేలా ఉంటాయి.
- ✔ 4. పరమాణువులు సరళమైన పూర్ణ-సంఖ్య నిష్పత్తులలో కలిసి సమ్మేళనాలను ఏర్పరుస్తాయి.

Q.10 క్వార్టర్నరీ కార్యకలాపాలు ప్రధానంగా దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటాయి?

Ans
- ✘ 1. పారిశ్రామిక పని
- ✔ 2. సమాచారం మరియు పరిశోధన
- ✘ 3. వ్యవసాయం
- ✘ 4. రవాణా

Q.11 పారిస్ ఒప్పందం ఏ సంవత్సరంలో ఆమోదించబడింది?

Ans
- ✘ 1. 2017
- ✘ 2. 2016
- ✘ 3. 2013
- ✔ 4. 2015

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 హరిత విప్లవం సాంకేతిక పరిజ్ఞానం యొక్క వ్యాప్తి భారతదేశం__________ లో స్వయం సమృద్ధిని సాధించడానికి వీలు కల్పించింది.

Ans
1. చెరకు
2. నూనె గింజలు
3. ఆహార ధాన్యాలు ✔
4. కూరగాయలు

Q.13 భారతదేశంలో బ్రిటిష్ తోటల పెంపక సందర్భంలో, 'బిఘా' అనే పదం దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
1. ఒకటి లేదా అంతకంటే ఎక్కువ గ్రామాలు ఉన్న రెవెన్యూ ఎస్టేట్.
2. బ్రిటన్‌లో ఇండిగో స్థానంని భర్తీ చేసిన ఒక మొక్క
3. భూమిని కొలిచే ఒక యూనిట్ ✔
4. రైట్లతో (రైతు) చేసుకున్న ఒప్పందం

Q.14 రాజ్యాంగ నిబంధనల ప్రకారం రాష్ట్ర జాబితాలోని అంశాలపై పార్లమెంటు ఏ పరిస్థితుల్లో శాసనం చేయవచ్చు?

Ans
1. పార్లమెంటు ప్రమేయం లేకుండా రాష్ట్రపతి ఒక ప్రకటనపై సంతకం చేస్తే.
2. అధికరణ 352 క్రింద జాతీయ అత్యవసర పరిస్థితి ప్రకటించబడిన సమయంలో.
3. రాజ్యసభ తీర్మానం ఆమోదించినప్పుడు. ✔
4. రాష్ట్రంలో ఆర్థిక అత్యవసర పరిస్థితి కారణంగా గవర్నర్ దానిని అభ్యర్థిస్తే.

Q.15 2025లో ఇంటర్నేషనల్ అసోసియేషన్ ఆఫ్ మెరైన్ ఎయిడ్స్ టు నావిగేషన్ అండ్ లైట్‌హౌస్ అథారిటీస్ (IALA) యొక్క వైస్ ప్రెసిడెన్సీకి ఈ క్రింది దేశాలలో ఏది ఎన్నికైంది?

Ans
1. ఆస్ట్రేలియా
2. జపాన్
3. ఫ్రాన్స్
4. ఇండియా ✔

Q.16 సైబర్ మోసాన్ని ఎదుర్కోవడానికి మనీలాండరింగ్ నిరోధక చట్టం కింద 2025లో ఎన్‌ఫోర్స్‌మెంట్ డైరెక్టరేట్ (ED)తో సమాచారాన్ని పంచుకోవడానికి ఏ ఏజెన్సీకి అధికారం ఉంది?

Ans
1. ఇండియన్ సైబర్ క్రైమ్ కోఆర్డినేషన్ సెంటర్ (I4C) ✔
2. సెంట్రల్ బ్యూరో ఆఫ్ ఇన్వెస్టిగేషన్ (CBI)
3. నేషనల్ సైబర్ క్రైమ్ రిపోర్టింగ్ పోర్టల్ (NCRP)
4. సైబర్ మరియు ఇన్ఫర్మేషన్ సెక్యూరిటీ డివిజన్ (CISD)

Q.17 1991 సంస్కరణల తర్వాత ఉపాధి అవకాశాలకు ఏమి జరిగింది?

Ans
1. అలాగే ఉండిపోయింది
2. అన్ని రంగాలలో తగ్గుదల
3. వ్యవసాయంలో మాత్రమే పెరిగింది
4. ముఖ్యంగా ప్రైవేట్ మరియు సేవా రంగాలలో పెరుగుదల ✔

Q.18 Which of the following is a mode of losing Indian citizenship?

Ans
1. Birth
2. Naturalization
3. Renunciation ✔
4. Registration

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 మే 2025లో ప్రతిష్ఠాత్మక అంతర్జాతీయ బుకర్ బహుమతిని గెలుచుకున్న రచయిత మరియు 'హార్ట్ లాంప్' పుస్తకాన్ని కన్నడ నుండి ఆంగ్లంలోకి అనువదించినది ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. గీతా సింగ్
- ✗ 2. మనోరమ మిశ్రా
- ✗ 3. చిత్రా బెనర్జీ దివకారుణి
- ✓ 4. దీప భస్తి

Q.20 2025లో ఇండియన్ నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ ఓషన్ ఇన్ఫర్మేషన్ సర్వీసెస్ (INCOIS) ప్రారంభించిన సబ్‌మెరైన్ కేబుల్ ప్రాజెక్ట్ ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. తీరప్రాంతాలలో ఇంటర్నెట్ వేగాన్ని పెంచడం
- ✗ 2. సముద్ర పర్యాటకానికి మద్దతు ఇవ్వడం
- ✓ 3. హిందూ మహాసముద్రంలో దీర్ఘకాలిక పరిశీలనలను మెరుగుపరచడం
- ✗ 4. నీటి అడుగున రక్షణ వ్యవస్థలను మెరుగుపరచడం

Q.21 1919 భారత ప్రభుత్వ చట్టం ప్రకారం బదిలీ చేయబడిన సబ్జెక్టులలో భాగం కానిది ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
- ✓ 1. పోలీసులు
- ✗ 2. విద్య
- ✗ 3. ఆరోగ్యం
- ✗ 4. స్థానిక స్వపరిపాలన

Q.22 భారత భూభాగం మొత్తానికి లేదా ఏదైనా భాగానికి చట్టాలను రూపొందించడానికి పార్లమెంటు, రాష్ట్ర శాసనసభలకు భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం అధికారం ఇస్తుంది?

Ans
- ✓ 1. అధికరణం 245
- ✗ 2. అధికరణం 249
- ✗ 3. అధికరణం 250
- ✗ 4. అధికరణం 256

Q.23 ఈ క్రింది ఏ చట్టం ప్రకారం భారతదేశంలోని లోక్ అదాలత్‌లు చట్టబద్ధమైన హోదాను కలిగి ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ 1. ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ (భారతీయ శిక్షాస్మృతి) 1860
- ✓ 2. లీగల్ సర్వీసెస్ అథారిటీస్ చట్టం, 1987
- ✗ 3. ఆర్బిట్రేషన్ మరియు కన్సిలియేషన్ చట్టం, 1996
- ✗ 4. సివిల్ ప్రొసీజర్ కోడ్, 1908

Q.24 అశోక్ చంద్ర 16 జనవరి 2025న __________ మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ మరియు చీఫ్ ఎగ్జిక్యూటివ్ ఆఫీసర్‌గా బాధ్యతలు స్వీకరించారు.

Ans
- ✗ 1. యూనియన్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
- ✗ 2. సెంట్రల్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
- ✓ 3. పంజాబ్ నేషనల్ బ్యాంక్
- ✗ 4. కెనరా బ్యాంక్

Q.25 క్రింది వాటిలో CPU యొక్క రెండు ప్రధాన కాంపొనెంట్‌లు మరియు వాటి విధులను ఏది ఖచ్చితంగా సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. HDD మరియు SSD – డేటా ఇన్‌పుట్ మరియు అవుట్‌పుట్ టాస్కులను నిర్వహించడం
- ✓ 2. ALU మరియు CU – క్యాలిక్యులేషన్‌ల నిర్వహణ మరియు అన్ని కంప్యూటర్ ఆపరేషన్‌లను కంట్రోల్ చేయడం
- ✗ 3. RAM మరియు ROM – డేటా మరియు ఇన్‌స్ట్రక్షన్‌లను శాశ్వతంగా స్టోర్ చేయడం
- ✗ 4. మానిటర్ మరియు కీబోర్డ్ – డేటా ప్రాసెసింగ్ వేగాన్ని కంట్రోల్ చేయడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 హరప్పా నుండి వచ్చిన ప్రసిద్ధ పురుష మొండెం, దాని సహజమైన భంగిమకు మరియు గుండ్రంగా చెక్కబడినందుకు ప్రసిద్ధి చెందింది, ఇది ________ తో తయారు చేయబడింది.

Ans
1. టెర్రకోట ✗
2. స్టీటైట్ ✗
3. ఎరుపు సున్నపురాయి ✓
4. కంచు ✗

Q.27 యజ్ఞవర్మన్, శార్దూలవర్మన్ మరియు అనంతవర్మన్ క్రింది ఏ రాజ్యాలకు రాజులు?

Ans
1. కనౌజ్ మౌఖారీలు ✓
2. వల్లభి మైత్రకాలు ✗
3. తానేసర్ యొక్క పుష్యభూతులు ✗
4. మగధ గుప్తులు ✗

Q.28 ప్రపంచ రక్షణ తయారీ కేంద్రంగా తన స్థానాన్ని బలోపేతం చేసుకునేందుకు, భారతదేశం ఎప్పటి కల్లా ₹3 లక్షల కోట్ల రక్షణ ఉత్పత్తిని సాధించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
1. 2032 ✗
2. 2028 ✗
3. 2030 ✗
4. 2029 ✓

Q.29 భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి కాకముందు జస్టిస్ BR గవాయ్ ఏ కోర్టులో పనిచేశారు?

Ans
1. ఢిల్లీ హైకోర్టు ✗
2. బాంబే హైకోర్టు ✓
3. అలహాబాద్ హైకోర్టు ✗
4. మద్రాస్ హైకోర్టు ✗

Q.30 12వ ప్రపంచ ప్రభుత్వ శిఖరాగ్ర సమావేశం, 2025 ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
1. రియాద్, సౌదీ అరేబియా ✗
2. ఢిల్లీ, భారతదేశం ✗
3. దుబాయ్, UAE ✓
4. మస్కట్, ఒమన్ ✗

Q.31 pH అనునది 2 గల ఒక ద్రావణం, pH అనునది 4 గల ఒక ద్రావణం కంటే ఎన్ని రెట్లు ఎక్కువ ఆమ్లత్వాన్ని కలిగి ఉంటుంది?

Ans
1. 100 రెట్లు ✓
2. 2 రెట్లు ✗
3. 200 రెట్లు ✗
4. 10 రెట్లు ✗

Q.32 FIFO షెడ్యూలింగ్‌లో, ముందుగా అమలు చేయబడే ప్రాసెస్ ఏది?

Ans
1. ముందుగా వచ్చే ప్రాసెస్ ✓
2. చివరిగా వచ్చే ప్రాసెస్ ✗
3. అతి తక్కువ అమలు సమయం కలిగిన ప్రాసెస్ ✗
4. అత్యధిక ప్రాధాన్యత కలిగిన ప్రాసెస్ ✗

Q.33 ఆవర్తన పట్టికలో క్రింది వాటిలో ఏ లక్షణం సాధారణంగా పీరియడ్‌లో (ఎడమ నుండి కుడికి) పెరుగుతుంది?

Ans
1. అయనీకరణ ఎంథాల్పీ ✓
2. పరమాణు వ్యాసార్థం ✗
3. క్షయకరణం ✗
4. లోహ లక్షణం ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 జనవరి 2025లో, ఏ రాష్ట్ర క్రికెట్ సంఘం భారతదేశంలో 1.25 లక్షల మంది ప్రేక్షకులు కూర్చునే సామర్థ్యంతో అతిపెద్ద క్రికెట్ స్టేడియం నిర్మించే ప్రణాళికలను ఆవిష్కరించింది?

Ans
✔ 1. ఆంధ్ర క్రికెట్ అసోసియేషన్
✘ 2. ఒడిశా క్రికెట్ లీగ్
✘ 3. పంజాబ్ క్రికెట్ అసోసియేషన్
✘ 4. ఢిల్లీ జిల్లా క్రికెట్ అసోసియేషన్

Q.35 శ్రీకృష్ణుని భక్తుడు అయిన హెలియోడోరస్ ఏ ఇండో-గ్రీకు పాలకుడి రాయబారి మరియు విదిషలో ఒక స్తంభాన్ని ప్రతిష్టించాడు?

Ans
✘ 1. మెనాండర్
✘ 2. డెమెట్రియస్
✔ 3. యాంటీఆల్కిడాస్
✘ 4. డయోడోటస్

Q.36 క్రింది వాటిల్లోని ఏ భౌగోళిక ప్రాంతానికి కాలువ నీటిపారుదల ఉత్తమం?

Ans
✔ 1. నదీ పరీవాహక ప్రాంతాలు మరియు చదునైన భూములు
✘ 2. రాతి పీఠభూములు
✘ 3. ఎత్తైన పర్వత ప్రాంతాలు
✘ 4. ఎడారి ప్రాంతాలు

Q.37 క్రింది వాటిలో హారోడ్-డోమర్ నమూనా ఆధారంగా రూపొందించబడిన పంచవర్ష ప్రణాళిక ఏది?

Ans
✘ 1. మూడవ
✔ 2. మొదటి
✘ 3. ఏడవ
✘ 4. ఐదవ

Q.38 Who among the following passed an Act in 1898, making it an offence to provoke people against the British rulers?

Ans
✘ 1. Lord Mayo
✔ 2. Lord Curzon
✘ 3. Lord Elgin
✘ 4. Lord Northbrook

Q.39 ప్రీతి సుడాన్ స్థానంలో 2025లో యూనియన్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్ (UPSC) ఛైర్మన్‌గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
✘ 1. రాజీవ్ గౌబా
✘ 2. సంజయ్ మిత్ర
✘ 3. అనిల్ స్వరూప్
✔ 4. అజయ్ కుమార్

Q.40 అధిక వైశాల్యం గల గ్రేట్ ఇండియన్ ఎడారి ప్రాంతం భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

Ans
✘ 1. హర్యానా
✘ 2. గుజరాత్
✘ 3. పంజాబ్
✔ 4. రాజస్థాన్

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.1 $112^{0.57} = x$, $112^{0.8} = y$ మరియు $x^z = y^6$ అని ఇవ్వబడింది, అప్పుడు z విలువ దేనికి దగ్గరిగా ఉంటుంది:

Ans
1. 8.45
2. 10.14
3. 8.42 ✔
4. 9.12

Q.2 క్రింది వాటిలో, 393064111 ని భాగించు సంఖ్య ఏది?

Ans
1. 10
2. 15
3. 11 ✔
4. 14

Q.3 10 km/hr వేగంతో ప్రయాణించే బస్సు 16 గంటల్లో ప్రయాణాన్ని పూర్తి చేస్తుంది. ఎంత వేగంతో అది అదే దూరాన్ని 8 గంటల్లో పూర్తి చేయాలి?

Ans
1. 10 km/hr
2. 20 km/hr ✔
3. 25 km/hr
4. 14 km/hr

Q.4 ఒక వస్తువును 57% లాభంతో విక్రయిస్తారు. కొనుగోలు ధర ₹20 పెరిగి, అమ్మకపు ధర ₹18 తగ్గితే, లాభం 47.5% అవుతుంది. ఆ వస్తువు అసలు కొనుగోలు ధర (₹లలో) ఎంత?

Ans
1. 200
2. 400
3. 500 ✔
4. 300

Q.5 ఒక స్టోర్ ₹78,000 ధర వద్ద ప్రకటితం చేయబడిన టెలివిజన్ పై 14% తగ్గింపును అందిస్తుంది. ఒక అమ్మకం సమయంలో, ఇప్పటికే ఉన్న తగ్గింపు ధరపై అదనంగా 8% తగ్గింపును అందిస్తుంది. మొత్తం తగ్గింపు శాతం ఎంత?

Ans
1. 18.23%
2. 22.48%
3. 20.88% ✔
4. 21.62%

Q.6 ఒక సంఖ్యను 60% పెంచినప్పుడు, 3610 వస్తుంది. ఆ సంఖ్య:

Ans
1. 6768.75
2. 2256.25 ✔
3. 1128.125
4. 4512.5

Q.7 6-అంకెల సంఖ్య అయిన N36M77 ని 11 నిశ్శేషంగా భాగిస్తే, క్రింద ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో ఏది M మరియు N ల మధ్య సరైన సంబంధాన్ని ఇవ్వగలదు?

Ans
1. M + N = -3
2. M - N = 1
3. M - N = 3 ✔
4. M = N

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.8 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా. మరియు క.సా.గు వరుసగా 18 మరియు 216. ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి 72 అయితే, మరొకదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 54
✗ 2. 5
✗ 3. 25
✗ 4. 10

Q.9 $\frac{4}{3}+\left(\frac{1}{1+\frac{2}{7}}\right)-\frac{2}{3}$ విలువ

Ans
✔ 1. $\frac{13}{9}$
✗ 2. $\frac{5}{8}$
✗ 3. $\frac{4}{9}$
✗ 4. $\frac{16}{19}$

Q.10 ఒక వ్యాపారి 88 ట్యూబ్ లైట్లు ₹88 కి కొనుగోలు చేశాడు మరియు అందులో 46 ట్యూబ్ లైట్లు రవాణాలో విరిగిపోయాయి. వ్యాపారి మిగిలిన ట్యూబ్ లైట్లను ఒక్కొక్కటి ₹3.10 కి విక్రయించాడు. అతని లాభాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. ₹36.60
✗ 2. ₹48.20
✗ 3. ₹47.10
✔ 4. ₹42.20

Q.11 Sapna invested ₹22,800 on simple interest, partly at 5% per annum and partly at 11% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 4 years, then find the sum invested at 5% per annum (in ₹).

Ans
✗ 1. 15,677
✔ 2. 15,675
✗ 3. 15,676
✗ 4. 15,678

Q.12 Praveen and Hemant start a business. Praveen invests ₹78,000 more than Hemant for 5 months and Hemant invests for 6 months. Praveen's share is ₹1,360 more than that of Hemant, out of a total profit of ₹5,440. Find the capital contributed by Praveen.

Ans
✗ 1. ₹1,55,955
✔ 2. ₹1,56,000
✗ 3. ₹1,55,875
✗ 4. ₹1,56,185

Q.13 సరళీకరించండి: $\frac{(\sin\theta-\cos\theta)(1+\tan\theta+\cot\theta)}{1+\sin\theta\cos\theta}+\frac{\sin\theta}{1+\cos\theta}+\frac{1+\cos\theta}{\sin\theta}$

Ans
✔ 1. $\operatorname{cosec}\theta+\sec\theta$
✗ 2. $\sin\theta+\cos\theta$
✗ 3. $\tan\theta+\sec\theta$
✗ 4. $\sin\theta\sec\theta$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 మొదటి 159 సరి సంఖ్యల సగటు

Ans
- ✗ 1. 159.5
- ✓ 2. 160
- ✗ 3. 161
- ✗ 4. 160.5

Q.15 12 కొనండి, 8 ఉచితంగా పొందండి – అనే పథకం కొరకు ప్రభావవంతమైన తగ్గింపును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 21%
- ✗ 2. 20%
- ✗ 3. 10%
- ✓ 4. 40%

Q.16 మూల్యాంకనం చేయండి: (-9) - (-60) ÷ (-10) + (-3) × 9

Ans
- ✓ 1. -42
- ✗ 2. -45
- ✗ 3. -44
- ✗ 4. -41

Q.17 విజయ్ మొదటి సంవత్సరంలో తన అమ్మకాల మొత్తంలో 4% మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 25% పెరుగుదలను పొందాడు; దీనితో, అతని ప్రస్తుత అమ్మకాలు ₹1,50,800 అయినచో, రెండు సంవత్సరాల క్రితం అతని అమ్మకాలు (₹ లో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹1,45,000
- ✓ 2. ₹1,16,000
- ✗ 3. ₹1,20,640
- ✗ 4. ₹96,000

Q.18 8 మరియు 16 ల మూడవ అనుపాతం x అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 35
- ✗ 2. 34
- ✓ 3. 32
- ✗ 4. 31

Q.19 క్రింది దానిని సరళీకరించండి.

$$2\left(\left(\frac{3}{2}\right)x^2 - 20x + 17\right) - 3(x^2 + 7x - 15)$$

Ans
- ✗ 1. −61x – 79
- ✗ 2. 61x + 79
- ✗ 3. 61x – 79
- ✓ 4. −61x + 79

Q.20 రైలు A స్టేషన్ M నుండి 8:35 AM కు బయలుదేరి అదే రోజున 3:35 PM కు స్టేషన్ N ను చేరుకుంటుంది. రైలు B స్టేషన్ N నుండి 10:35 AM కు బయలుదేరి అదే రోజున 3:35 PM కు స్టేషన్ M ను చేరుకుంటుంది. A మరియు B రైళ్లు కలిసే సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 11:50 AM
- ✗ 2. 12:50 PM
- ✗ 3. 12:10 PM
- ✓ 4. 12:40 PM

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 A ఒక పనిని 12 రోజుల్లో చేయగలడు మరియు B అదే పనిని 25 రోజుల్లో చేయగలడు. వారు కలిసి 6 రోజులు దానిపై పనిచేస్తే, పనిలో ఎంత భాగం (భిన్నం) మిగిలి ఉంటుంది?

Ans
✗ 1. $\frac{9}{50}$
✓ 2. $\frac{13}{50}$
✗ 3. $\frac{21}{50}$
✗ 4. $\frac{17}{50}$

Q.22 4 రెట్ల కొడుకు వయస్సును అతని తండ్రి వయస్సుకు కలిపితే, మొత్తం 46 సంవత్సరాలు అవుతుంది. 2.8 రెట్ల తండ్రి వయస్సును కొడుకు వయస్సుకు కలిపితే, మొత్తం 88 సంవత్సరాలు అయినచో, తండ్రి వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
✓ 1. 30
✗ 2. 25
✗ 3. 35
✗ 4. 28

Q.23 10 మంది విద్యార్థులు సాధించిన మార్కులు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి.
20, 16, 16, 19, 16, 12, 19, 10, 14, 18
ఇవ్వబడిన దత్తాంశ బాహుళకం:

Ans
✗ 1. 19
✗ 2. 20
✓ 3. 16
✗ 4. 12

Q.24 ఒక క్రమ వృత్తాకార స్థూపం యొక్క భూ వ్యాసార్థం 46% తగ్గి, దాని ఎత్తు 261% పెరిగినచో, దాని ఘనపరిమాణంలో పెరుగుదల శాతం(సమీప పూర్ణాంకానికి) ఎంత?

Ans
✗ 1. 35%
✗ 2. 19%
✗ 3. 17%
✓ 4. 5%

Q.25 ఒక క్రమ బహుభుజి అన్ని అంతర్గత కోణాల మొత్తం 2520° అయితే, ఆ బహుభుజి బాహ్య కోణం ఎంత?

Ans
✗ 1. 90°
✗ 2. 37.5°
✓ 3. 22.5°
✗ 4. 42.5°

Q.26 5 cm వ్యాసార్థం గల ఒక గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

(π = 3.14 ని ఉపయోగించండి)

Ans
✗ 1. 628 cm^2
✗ 2. 3140 cm^2
✗ 3. 31.4 cm^2
✓ 4. 314 cm^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 పైప్ P ఒక ట్యాంకు యొక్క $\frac{3}{8}$ భాగాన్ని 30 గంటలలో, మరియు పైప్ Q అదే ట్యాంకు యొక్క $\frac{4}{5}$ భాగాన్ని 16 గంటలలో నింపగలవు. P మరియు Q రెండు 4 గంటల వరకు తెరిచి ఉంచిన తరువాత, మూయబడతాయి. పైప్ R ఒక్కటే తెరిచి ఉంచబడింది. అది ట్యాంకులోని నీటిని 8 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. పైపులు P, Q మరియు R అనే పైపులు కలిసి ఖాళీ ట్యాంకుని ఎన్ని గంటలలో నింపగలవు:

Ans
- ✔ 1. 32 గంటలు
- ✘ 2. 21 గంటలు
- ✘ 3. 40 గంటలు
- ✘ 4. 35 గంటలు

Q.28 ఒక నిర్దిష్ట చక్రవడ్డీ రేటుతో 15 సంవత్సరాలలో కొంత మొత్తం సొమ్ము మూడు రెట్లు అవుతుంది. ఎన్ని సంవత్సరాలలో అది తన మొత్తానికి 27 రెట్లు అవుతుంది?

Ans
- ✘ 1. 39 సంవత్సరాలు
- ✘ 2. 36 సంవత్సరాలు
- ✘ 3. 55 సంవత్సరాలు
- ✔ 4. 45 సంవత్సరాలు

Q.29 రెండు ధన సంఖ్యల లబ్ధం 245. మొదటి సంఖ్య రెండవ సంఖ్యకు ఐదు రెట్లు అయితే, ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తము:

Ans
- ✘ 1. 51
- ✔ 2. 42
- ✘ 3. 38
- ✘ 4. 40

Q.30 ₹570 అనే మొత్తం ముగ్గురు వ్యక్తుల మధ్య 2 : 12 : 11 నిష్పత్తిలో విభజించబడింది. విభజనలో గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ వాటాల మధ్య భేదం (₹ లో):

Ans
- ✔ 1. 228
- ✘ 2. 166
- ✘ 3. 293
- ✘ 4. 284

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 H, I, J, P, Q, R మరియు S లు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చుని ఉన్నారు. Q అనే వ్యక్తి J కి తక్షణ కుడివైపున కూర్చున్నాడు. Q కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Q మరియు S మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J మరియు H ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. R కి తక్షణ కుడి వైపున P కూర్చున్నాడు. R కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు J మరియు R మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చుంటారు?

Ans
- ✘ 1. నలుగురు
- ✘ 2. ఇద్దరు
- ✔ 3. ఒకరు
- ✘ 4. ముగ్గురు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.2 ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం మనకు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ వాస్తవమని భావించి ఇచ్చిన తీర్మానం(లు) లో ఏది/ఏవి ప్రకటన నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు : అన్ని ఇటుకలు చెంచాలు. ఇటుక ఏదీ ఆట కాదు.

తీర్మానాలు (I): కొన్ని ఆటలు చెంచాలు.
తీర్మానాలు (II): అన్ని చెంచాలు ఆటలు.

Ans
- ✗ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✓ 2. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
- ✗ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి

Q.3 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A # B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు',
'A % B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమార్తె',
'A = B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
'A ¥ B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి'.

'D = O # M ¥ E % S' అయితే S కి D ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ 1. తండ్రి సోదరుడి యొక్క సోదరి
- ✓ 2. భర్త సోదరుడి యొక్క భార్య
- ✗ 3. తండ్రి సోదరుడి యొక్క కుమారుడు
- ✗ 4. తండ్రి సోదరుడి యొక్క కుమార్తె

Q.4 రాము పడమర వైపు 60km లు పరిగెత్తి, ఎడమవైపు తిరిగి 15 km లు పరిగెత్తాడు. తరువాత ఎడమవైపు తిరిగి 40 kmలు పరిగెత్తాడు . రాము చివరగా ఏ దిశకు అభిముఖంగా ఉన్నాడు? (అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీలు మాత్రమే)

Ans
- ✗ 1. ఉత్తరం
- ✗ 2. పశ్చిమం
- ✓ 3. తూర్పు
- ✗ 4. దక్షిణం

Q.5 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాల్లో ఏది(వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని ఆర్కిడ్లు కాక్టి.
ఏ కాక్టస్ కూడా బంతి పువ్వు కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) ఏ బంతి పువ్వు కూడా కాక్టస్ కాదు.
(II) కొన్ని కాక్టిలు ఆర్కిడ్లు.

Ans
- ✗ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✓ 2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
- ✗ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ 4. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచారు కానీ ఇదే క్రమంలో కాదు. B క్రింద రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉన్నాయి. F పైన ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంది. F మరియు D మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంది. G కి తక్షణమే పైన A ఉంచబడింది. E క్రింద ఏదో ఒక స్థానంలో C ఉంచబడింది. అన్నిటికన్నా పైన ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans
- ✗ 1. A
- ✗ 2. C
- ✗ 3. G
- ✓ 4. E

Q.7 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఏక అంకె సంఖ్యలు . లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 9 # % 2 ^ @ 3 & 1 $ 5 Ω 7 % # 6 * £ 5 (కుడి)

ఈ శ్రేణి నుండి అన్ని చిహ్నాలను తొలగిస్తే, కుడి నుండి ఐదవ స్థానంలో ఉన్నది క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 1
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 7

Q.8 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న 59 మంది వ్యక్తుల ఒక వరుసలో, బేలా ఎడమ చివరి నుండి 20వ స్థానంలో కూర్చుంది. అజీత్ బేలాకు కుడివైపున 16వ స్థానంలో కూర్చున్నచో, వరుస కుడి చివరి నుండి అజీత్ స్థానం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 26వ
- ✗ 2. 22వ
- ✗ 3. 21వ
- ✓ 4. 24వ

Q.9 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, '−' మరియు '×' లను పరస్పరం మారిస్తే ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

11 − 2 × 48 + 6 ÷ 15 = ?

Ans
- ✓ 1. 29
- ✗ 2. 22
- ✗ 3. 16
- ✗ 4. 10

Q.10 సునీల్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 8 km ప్రయాణించి, ఎడమవైపు తిరిగి 6 km ప్రయాణించి, ఆపై కుడివైపు తిరిగి మరో 7 km ప్రయాణించాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి మరో 6 km ప్రయాణించాడు. పాయింట్ A నుండి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం)లో ఉన్నాడు? (అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. 4 km
- ✗ 2. 10 km
- ✓ 3. 15 km
- ✗ 4. 5 km

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 L, M, N, O, Q, R మరియు S లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. N కి తక్షణ కుడి వైపున Q కూర్చున్నాడు. Q కి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Q మరియు S ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. N మరియు M కి మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. R కి తక్షణ కుడి వైపున L కూర్చున్నాడు. R కి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు O మరియు R మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. ఒక్కరు
✗ 2. ముగ్గురు
✓ 3. ఇద్దరు
✗ 4. నలుగురు

Q.12 కునాల్ తన తరగతిలో పై నుండి 29వ ర్యాంక్ మరియు క్రింది నుండి 15వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✗ 1. 40
✗ 2. 44
✓ 3. 43
✗ 4. 41

Q.13 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

11, 33, 55, 77, ?, 121.

Ans
✗ 1. 109
✗ 2. 101
✗ 3. 111
✓ 4. 99

Q.14 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
✗ 1. TR–PN
✗ 2. WU–SQ
✗ 3. RP–NL
✓ 4. GE–BC

Q.15 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'GETS' అనేది '8106' గా మరియు 'EGIS' అనేది '0167'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'I'కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✓ 1. 7
✗ 2. 1
✗ 3. 6
✗ 4. 0

Q.16 క్రింది సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరపాలి. (గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) & 8 5 @ 1 £ 3 % 6 2 Ω # * 4 7 + $ 9 (కుడి)

శ్రేణి నుండి అన్ని చిహ్నాలు తొలగించబడితే, క్రింది వాటిలో కుడివైపు నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
✗ 1. 0
✗ 2. 2
✓ 3. 1
✗ 4. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

9 19 39 69 109 ?

Ans
1. 155
2. 159
3. 160
4. 150

Q.18 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

SET DQE OCP ZOA ?

Ans
1. LAK
2. KAL
3. KLA
4. LKA

Q.19 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన త్రయాల్లో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ దాని తదుపరి దానికి సంబంధించినదై ఉంటుంది. ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

LOPE - LEPO - EPOL
QUIT - QTIU - TIUQ

Ans
1. SLOP - SLPO - LOPS
2. BANG - BGNA - GNAB
3. WAST - WSAT - TSAW
4. FILE - IFLE - EILF

Q.20 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది వాటిలో దేని ఫలితం 9 అవుతుంది?

Ans
1. 41 C 13 B 3 A 35 D 5
2. 41 A 13 C 3 B 35 D 5
3. 41 D 13 B 3 C 35 A 5
4. 41 B 13 C 3 D 35 A 5

Q.21 నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'she has guts' అనేది 'bs kr ni' అని మరియు 'packet has gone'ని 'ud ni gy' అని కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన భాషలో 'has' ను ఎలా కోడ్ చేస్తారు?

Ans
1. ud
2. bs
3. ni
4. kr

Q.22 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

INQ23 JOR32 KPS41 LQT50 ?

Ans
1. MRU58
2. MRV58
3. MRV59
4. MRU59

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 ఈ క్రింది త్రయంలో, ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి ప్రతి అక్షర సమూహం తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

JUNE - UJNE - EUJN
LAPS - ALPS - SALP

Ans
1. BUGS - UBGS - SUGB
2. FROG - RFOG - GRFO
3. LOST - OLST - OSTL
4. MOVE - MVOE - EVOM

Q.24 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

162 ? 42 22 12 7

Ans
1. 78
2. 74
3. 76
4. 82

Q.25 క్రింది సంఖ్యా సమితుల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితులను ఎంచుకోండి. (గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(26, 96, 22)
(46, 108, 8)

Ans
1. (24, 84, 18)
2. (7, 15, 1)
3. (30, 63, 2)
4. (1, 39, 19)

Q.26 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. GLH
2. NSO
3. LQN
4. EJF

Q.27 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
1. KM-NO
2. AC-DF
3. SU-VX
4. CE-FH

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 9823415 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంటుంది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 11
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 8

Q.29 4268953 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి సంఖ్యకు 1ని కలిపి, ప్రతి బేసి సంఖ్య నుండి 2 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. ఒకటి
- ✗ 2. మూడు
- ✗ 3. ఏది లేదు
- ✓ 4. రెండు

Q.30 క్రింద ఇచ్చిన రెండు త్రికములలాగే అదే నమూనాను అనుసరించే త్రికమును ఎంచుకోండి. రెండు త్రికములు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

HO-JQ-MP
KR-MT-PS

Ans
- ✓ 1. NU-PW-SV
- ✗ 2. NU-PW-RV
- ✗ 3. MU-OW-SV
- ✗ 4. MU-PW-RV

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	02/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 భారతదేశంలో మొట్టమొదటి ప్రపంచ ఆడియో విజువల్ మరియు ఎంటర్‌టైన్‌మెంట్ సమ్మిట్ అయిన WAVES 2025 ను ప్రధాన మంత్రి శ్రీ నరేంద్ర మోదీ ఏ తేదీన ముంబైలో ప్రారంభించారు?

Ans
✗ 1. 1 ఏప్రిల్ 2025
✓ 2. 1 మే 2025
✗ 3. 4 మే 2025
✗ 4. 20 ఏప్రిల్ 2025

Q.2 8వ మరియు 9వ శతాబ్దాలలో 'త్రైపాక్షిక పోరాటం' ఈ క్రింది ఏ శక్తుల మధ్య జరిగింది?

Ans
✗ 1. రాష్ట్రకూటులు, చోళులు మరియు వర్ధనులు
✗ 2. చోళులు, చాళుక్యులు మరియు శాతవాహనులు
✓ 3. పాలలు, ప్రతిహారులు మరియు రాష్ట్రకూటులు
✗ 4. పాండ్యులు, పల్లవులు మరియు చోళులు

Q.3 కేరళలో విద్య, సామాజిక సమానత్వం ద్వారా వెనుకబడిన కులాల అభ్యున్నతిపై దృష్టి సారించిన సంస్కరణ ఉద్యమం ఏది?

Ans
✗ 1. కాయస్థ సభ
✗ 2. సింగ్ సభ
✗ 3. ఆర్య సమాజం
✓ 4. SNDP సభ

Q.4 మే 2025లో సోరియాసిస్ చికిత్స కోసం CSIR-CIMAP అభివృద్ధి చేసిన హెర్బల్ క్రీమ్ పేరు ఏమిటి?

Ans
✓ 1. PsoriaCIM (సోరియాCIM)
✗ 2. Herbaloid (హెర్బలాయిడ్)
✗ 3. DermaHerb (డెర్మాహెర్బ్)
✗ 4. SkinCure (స్కిన్ క్యూర్)

Q.5 క్రింది వారిలో ఎవరు 1985లో ఇందిరా గాంధీ రాష్ట్రీయ ఉరాన్ అకాడమీ (సాధారణంగా IGRUA అని పిలుస్తారు) కి శంకుస్థాపన చేశారు?

Ans
✓ 1. రాజీవ్ గాంధీ
✗ 2. మొరార్జీ దేశాయ్
✗ 3. గుల్జారీ లాల్ నందా
✗ 4. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 2025లో, జకార్తాలో జరిగిన సమావేశంలో ఉత్పాదకత మరియు సుస్థిరత్వంపై దృష్టి సారించిన ఏ అంతర్జాతీయ సంస్థ అధ్యక్ష బాధ్యతలు భారతదేశం స్వీకరించింది?

Ans
✗ 1. 2025–26 కాలానికి ఆసియా-పసిఫిక్ ఎకనామిక్ కో ఆపరేషన్ (APEC)
✓ 2. 2025–26 కాలానికి ఏషియన్ ప్రొడక్టివిటీ ఆర్గనైజేషన్ (APO)
✗ 3. రెండు సంవత్సరాల కాలానికి ASEAN కౌన్సిల్ ఫర్ ఎకనామిక్ గ్రోత్ (ACEG)
✗ 4. 2026 కాలానికి సౌత్ ఏషియన్ అసోసియేషన్ ఫర్ ప్రొడక్టివిటీ (SAAP)

Q.7 బ్రిటిష్ పాలనలో భూ రెవెన్యూ వ్యవస్థలు ప్రాంతీయంగా మారుతూ ఉండేవి. బొంబాయి మరియు మద్రాస్ ప్రెసిడెన్సీలలో ప్రధానంగా ఏ భూ రెవెన్యూ వ్యవస్థను అనుసరించారు?

Ans
✗ 1. మహల్వారీ
✗ 2. జమిందారీ
✓ 3. రైత్వారీ
✗ 4. జాగిర్దారీ

Q.8 కేరళ ప్రభుత్వ నాల్గవ వార్షికోత్సవ వేడుకల్లో భాగంగా 2025 మేలో కొచ్చిలోని మెరైన్ డ్రైవ్‌లో జరిగిన ఎంటె కేరళం ప్రదర్శన (Ente Keralam exhibition)లో భారతదేశ మొట్టమొదటి పూర్తి ఆటోమేటెడ్ వెజిటబుల్ సాప్లింగ్ ట్రాన్స్ ప్లాంటర్ యంత్రాన్ని ఏ భారతీయ విశ్వవిద్యాలయం ప్రదర్శించింది?

Ans
✗ 1. కేరళ వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం
✗ 2. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ మద్రాస్ (IIT-M)
✗ 3. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ (IISc), బెంగళూరు
✓ 4. కొచ్చిన్ యూనివర్సిటీ ఆఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ (కుసాట్)

Q.9 షీలా భారత్ రామ్ థియేటర్ ఫెస్టివల్ యొక్క 2025 ఎడిషన్ క్రింది వాటిల్లో ఏ ప్రదేశంలో జరిగింది?

Ans
✗ 1. కమనీ ఆడిటోరియం, ఢిల్లీ
✗ 2. ఇండియా హాబిటాట్ సెంటర్, ఢిల్లీ
✗ 3. నేషనల్ స్కూల్ ఆఫ్ డ్రామా, ఢిల్లీ
✓ 4. శ్రీ రామ్ సెంటర్ ఆఫ్ పెర్ఫార్మింగ్ ఆర్ట్స్, ఢిల్లీ

Q.10 క్రింది వాటిలో HCl యొక్క సంయోజక(కాంజ్యుగేట్) క్షారము ఏది?

Ans
✗ 1. OH^-
✓ 2. Cl^-
✗ 3. H_3O^+
✗ 4. Cl^+

Q.11 భారత వ్యవసాయ పరిశోధన మండలి (ICAR)కి చెందిన ఏ సంస్థ భారతదేశ మొట్టమొదటి జన్యు-సవరణ (జీన్ ఎడిటెడ్) వరి రకం DRR రైస్ 100 (కమ్లా)ను అభివృద్ధి చేసింది?

Ans
✗ 1. ICAR-భారతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ, న్యూఢిల్లీ
✗ 2. ICAR-నేషనల్ రైస్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ (NRRI), కటక్
✓ 3. ICAR-ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రైస్ రీసెర్చ్, హైదరాబాద్
✗ 4. ICAR-సెంట్రల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ అగ్రికల్చరల్ ఇంజనీరింగ్, భోపాల్

Q.12 అమ్మోనియా సంశ్లేషణ కోసం హేబర్ ప్రక్రియలో ఒక ఉత్ప్రేరకంగా ఉపయోగించే లోహం ఏది?

Ans
✓ 1. ఇనుము
✗ 2. నికెల్
✗ 3. రాగి
✗ 4. ప్లాటినం

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఏప్రిల్ 2025లో పహల్గామ్ దాడి తర్వాత, భారతదేశం పాకిస్తాన్‌తో ఏ ఒప్పందాన్ని రద్దు చేసింది?

Ans
1. సిమ్లా ఒప్పందం
2. సింధూ జలాల ఒప్పందం
3. తాష్కెంట్ ఒప్పందం
4. లాహోర్ ఒప్పందం

Q.14 క్రింది వాటిలో భారత రాష్ట్రపతి పాత్ర కానిది ఏది?

Ans
1. ప్రధానమంత్రిని నియమించడం
2. ఎన్నికలు నిర్వహించడం
3. బిల్లులను చట్టాలుగా ఆమోదించడం
4. పార్లమెంటును సమావేశపరచడం మరియు రద్దు చేయడం

Q.15 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ శాస్త్రీయ నాటక రూపం కర్ణాటకతో ముడిపడి ఉంది మరియు రంగురంగుల దుస్తులతో నృత్య-నాటకాన్ని ప్రదర్శించడం జరుగుతుంది?

Ans
1. భావాయి
2. జత్ర
3. యక్షగానము
4. కథాకళి

Q.16 మే 2025లో భారత నావికాదళంలోకి ప్రవేశపెట్టబడిన మొట్టమొదటి స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో డిజైన్ చెయ్యబడి రూపొందించబడిన యాంటీ-సబ్‌మెరైన్ వార్‌ఫేర్ షాలో వాటర్ క్రాఫ్ట్ (ASW-SWC) పేరు ఏమిటి?

Ans
1. INS గరుడ
2. INS అర్నాల
3. INS తుషీల్
4. INS అరిఘాట్

Q.17 రక్తంలో ఆక్సిజన్ రవాణాకు క్రింది ఖనిజాలలో ఏది అవసరం?

Ans
1. ఐరన్
2. మెగ్నీషియం
3. కాల్షియం
4. జింక్

Q.18 కోవిడ్ మహమ్మారి సమయంలో దాతృత్వ కృషికి మే 2025లో జరిగిన 72వ మిస్ వరల్డ్ ఫెస్టివల్‌లో హ్యూమానిటేరియన్ అవార్డుతో ఎవరిని సత్కరించారు?

Ans
1. అక్షయ్ కుమార్
2. సోనూ సూద్
3. షారుఖ్ ఖాన్
4. అమితాబ్ బచ్చన్

Q.19 ప్రధానమంత్రి జన్ ధన్ యోజన ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించబడింది?

Ans
1. 2015
2. 2016
3. 2013
4. 2014

Q.20 జూన్ 1, 2025న అండమాన్ & నికోబార్ కమాండ్ (CINCAN) 18వ కమాండర్-ఇన్-చీఫ్‌గా ఎవరు బాధ్యతలు స్వీకరించారు?

Ans
1. లెఫ్టినెంట్ జనరల్ అనిల్ ఛటర్జీ
2. లెఫ్టినెంట్ జనరల్ దినేష్ సింగ్ రాణా
3. లెఫ్టినెంట్ జనరల్ విజయ్ కుమార్ సింగ్
4. లెఫ్టినెంట్ జనరల్ రాజేష్ మెహతా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 దోహాలో జరిగిన 2025 అంతర్జాతీయ టేబుల్ టెన్నిస్ సమాఖ్య (ITTF) ప్రపంచ టేబుల్ టెన్నిస్ ఛాంపియన్‌షిప్ ఫైనల్స్‌లో, పురుషుల సింగిల్స్ ఛాంపియన్‌గా ఎవరు నిలిచారు?

Ans
- ✔ 1. వాంగ్ చుకిన్
- ✘ 2. ఫాన్ జెండోంగ్
- ✘ 3. మా లాంగ్
- ✘ 4. లిన్ గాఓయున్

Q.22 రాష్ట్ర స్థాయిలో మంత్రిమండలిని ఎవరు రద్దు చేయగలరు?

Ans
- ✔ 1. గవర్నర్
- ✘ 2. హైకోర్టు
- ✘ 3. రాష్ట్రపతి
- ✘ 4. ప్రధానమంత్రి

Q.23 డ్రాగ్ అండ్ డ్రాప్ పద్ధతిని ఉపయోగించి ఫైల్ లేదా ఫోల్డర్‌ను కాపీ చేయడానికి గల సరైన పద్ధతి ఏమిటి?

Ans
- ✘ 1. ఫైల్‌పై రైట్-క్లిక్ చేసి→ దానిని డెస్క్‌టాప్‌కు డ్రాగ్ చేసి → డిలీట్‌ను నొక్కడం
- ✘ 2. ఫైల్‌ను సెలెక్ట్ చేసి → Ctrl + C ని నొక్కి → దానిని రీసైకిల్ బిన్‌లోకి డ్రాప్ చేయడం
- ✘ 3. ఫైల్‌పై డబుల్-క్లిక్ చేసి → దానిని అదే ఫోల్డర్‌లోకి తిరిగి డ్రాగ్ చేయడం
- ✔ 4. రైట్ పేన్‌లో ఫైల్‌ను సెలెక్ట్ చేసి → దానిని లెఫ్ట్ పేన్‌లోని ఫోల్డర్‌కు డ్రాగ్ చేసి → దానిని అక్కడ డ్రాప్ చేయడం

Q.24 భారతదేశ మొదటి పంచవర్ష ప్రణాళిక (1951-56) లో ఈ క్రింది రంగాలలో ఏ రంగంపై ప్రధానంగా దృష్టి పెట్టారు?

Ans
- ✔ 1. వ్యవసాయం మరియు నీటిపారుదల
- ✘ 2. సేవలు మరియు విద్య
- ✘ 3. రక్షణ మరియు భద్రత
- ✘ 4. పరిశ్రమ మరియు మౌలిక సదుపాయాలు

Q.25 ఆదిమ కాలంలోని వాతావరణంలో ఏ వాయువు తక్కువ సమృద్ధిగా ఉంది?

Ans
- ✘ 1. నత్రజని
- ✘ 2. నీటి ఆవిరి
- ✘ 3. కార్బన్ డయాక్సైడ్
- ✔ 4. ఫ్రీ ఆక్సిజన్

Q.26 ద్వీపకల్ప పీఠభూమిలోని ఏ భ్రంశం (ఫాల్ట్) పునరావృతమయ్యే భూకంప కార్యకలాపాలకు ప్రసిద్ధి చెందింది?

Ans
- ✔ 1. భీమా భ్రంశం
- ✘ 2. వింధ్య భ్రంశం
- ✘ 3. నర్మదా భ్రంశం
- ✘ 4. మాల్డా భ్రంశం

Q.27 జూన్ 2025లో డైరెక్టర్ జనరల్ ఆఫ్ డిఫెన్స్ ఎస్టేట్స్ (DGDE) గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
- ✘ 1. విక్రమ్ సింగ్ రాథోడ్
- ✘ 2. రాజేష్ కుమార్ సింగ్
- ✔ 3. శైలేంద్ర నాథ్ గుప్తా
- ✘ 4. అనిల్ చౌదరి

Q.28 భూమి అంతర్భాగం నుండి వచ్చే వేడిని ఉపయోగించి ఉత్పత్తి అయ్యే శక్తిని ఇలా పిలుస్తారు:

Ans
- ✘ 1. టైడల్ శక్తి
- ✘ 2. జీవద్రవ్య శక్తి (బయోమాస్ శక్తి)
- ✔ 3. భూతాప శక్తి (భూగర్భ ఉష్ణశక్తి)
- ✘ 4. సౌర శక్తి (సోలార్ శక్తి)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 భారత రాజ్యాంగం ప్రారంభంలో పౌరసత్వ హక్కుల గురించి ఈ క్రింది అధికరణలలో ఏది వివరిస్తుంది?

Ans
✗ 1. అధికరణం 10
✗ 2. అధికరణం 11
✗ 3. అధికరణం 7
✓ 4. అధికరణం 5

Q.30 2025 జాతీయ క్రీడల అధికారిక చిహ్నం (mascot) ఏమిటి?

Ans
✗ 1. శిఖర్
✗ 2. తేజస్విని
✓ 3. మౌళి
✗ 4. గజసింహ

Q.31 సహజీకరణం/సహజీకృత (Naturalisation) ద్వారా భారత పౌరసత్వాన్ని మంజూరు చేసే బాధ్యత క్రింది వాటిలో ఏ మంత్రిత్వ శాఖకు ఉంటుంది?

Ans
✓ 1. హోం మంత్రిత్వ శాఖ
✗ 2. పార్లమెంటరీ వ్యవహారాల మంత్రిత్వశాఖ
✗ 3. చట్టం మరియు న్యాయ (లా అండ్ జస్టిస్) మంత్రిత్వ శాఖ
✗ 4. విదేశాంగ మంత్రిత్వ శాఖ

Q.32 ఈ క్రింది వాటిల్లో భారతదేశంలో కీలకమైన ఉన్నత స్థాయి వేటాడే జీవి (అపెక్స్ ప్రిడేటర్) మరియు దాని జీవావరణ వ్యవస్థను పరిరక్షించడానికి 1973లో ప్రారంభించబడిన ప్రభుత్వ కార్యక్రమం ఏది?

Ans
✗ 1. ప్రాజెక్ట్ ఆసియాటిక్ లయన్
✓ 2. ప్రాజెక్ట్ టైగర్
✗ 3. ప్రాజెక్ట్ ఎలిఫెంట్
✗ 4. ప్రాజెక్ట్ రైనో

Q.33 MS విండోస్ లో ఒక ఫైల్ రీసైకిల్ బిన్‌కి వెళ్ళకుండా శాశ్వతంగా ఎలా తొలగించాలి?

Ans
✗ 1. ఫైల్‌ను రీసైకిల్ బిన్‌కు డ్రాగ్ చేయండి
✓ 2. ఫైల్ పై కుడి-క్లిక్ చేసి 'Shift + Delete' ప్రెస్ చేయండి
✗ 3. ఫైల్ పై రైట్-క్లిక్ చేసి, Ctrl + D ప్రెస్ చేయడం.
✗ 4. ఫైల్ పై రైట్-క్లిక్ చేసి, 'Delete' సెలెక్ట్ చేయండి.

Q.34 భారతదేశం యొక్క ప్రారంభ ప్రణాళిక ప్రయత్నాలలో వేగవంతమైన పారిశ్రామికీకరణ ఒక ముఖ్య లక్షణం. భారతదేశంలో ప్రభుత్వ రంగ ఉక్కు కర్మాగారాలకు ఏ పంచవర్ష ప్రణాళిక పునాది వేసింది?

Ans
✗ 1. మొదటి ప్రణాళిక
✗ 2. ఐదవ ప్రణాళిక
✗ 3. నాల్గవ ప్రణాళిక
✓ 4. రెండవ ప్రణాళిక

Q.35 క్రింది వాటిలో 2025లో భారతదేశం ప్రారంభించిన జీనోమ్-ఎడిటెడ్ వరి రకం ఏది?

Ans
✓ 1. DRR రైస్ 100 (DRR Rice 100)
✗ 2. బాస్మతి గోల్డ్ (Basmati Gold)
✗ 3. సూపర్ రైస్ 21 (Super Rice 21)
✗ 4. శక్తి రైస్ (Shakti Rice)

Q.36 19వ శతాబ్దంలో భారతదేశంలో వలసపాలనకు వ్యతిరేకంగా జరిగిన అతిపెద్ద సాయుధ ప్రతిఘటన క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
✗ 1. మొదటి ఆంగ్లో-మరాఠా యుద్ధం
✗ 2. బక్సర్ యుద్ధం
✓ 3. సిపాయి తిరుగుబాటు
✗ 4. క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 మాల్వా ప్రాంతంలో గుర్జర ప్రతిహార రాజవంశాన్ని నాగభట్ట I ఎప్పుడు స్థాపించాడు?

Ans

1. 10^{th} శతాబ్దం
2. 12^{th} శతాబ్దం
3. 8^{th} శతాబ్దం ✔
4. 6^{th} శతాబ్దం

Q.38 1505 లో నావికా ఆధిపత్యం(నావల్ సుప్రిమసీ)ని ఏర్పరచడానికి పంపబడిన మొదటి పోర్చుగీస్ గవర్నర్ ఎవరు?

Ans

1. నినో-డ-కున్హా(Nino-da-Cunha)
2. అల్బుకెర్క్యూ(Albuquerque)
3. డి అల్మెయిడా(De Almeida) ✔
4. డి సౌజా(De Souza)

Q.39 ఏప్రిల్ 2025, 'దివ్యాంగులకి' ప్రాప్యతను నిర్ధారించడానికి KYC డిజిటల్ నిబంధనలలో సవరణను ఆదేశించడానికి రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణంపై సుప్రీంకోర్టు పున: వ్యాఖ్యానించింది?

Ans

1. అధికరణం 25
2. అధికరణం 14
3. అధికరణం 21 ✔
4. అధికరణం 30

Q.40 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ స్థానిక గాలులు శీతాకాలంలో తమిళనాడుకు వర్షాన్ని తెస్తాయి?

Ans

1. జెట్ స్ట్రీమ్
2. నైరుతి రుతుపవనాలు
3. ఈశాన్య రుతుపవనాలు ✔
4. నార్వేస్టర్

Section : **Mathematics**

Q.1 23 మ్యాచ్‌లలో ఒక బ్యాట్స్‌మన్ సగటున 42 పరుగులు చేసి, తదుపరి 10 మ్యాచ్‌లలో, ఆ బ్యాట్స్‌మన్ సగటున 13 పరుగులు చేస్తే, మొత్తం 33 మ్యాచ్‌లలో అతను సాధించిన సగటు పరుగులను (రెండు దశాంశాలకు సవరించి) కనుగొనండి.

Ans

1. 35.21
2. 33.21 ✔
3. 34.21
4. 32.21

Q.2 9 మరియు 30 ల మూడవ అనుపాతం x అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans

1. 101
2. 99
3. 100 ✔
4. 102

Q.3 ఒక క్రమ బహుభుజి అంతర్గత కోణం మరియు బాహ్య కోణం మధ్య వ్యత్యాసం 120°. బహుభుజి భుజాల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans

1. 14
2. 10
3. 15
4. 12 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 షాహిద్ మరియు మీరా ఢిల్లీ నుండి కాన్పూర్‌కు వారి వారి కార్లలో ప్రయాణించాలి. షాహిద్ 42 km/hr వేగంతో డ్రైవ్ చేస్తుండగా, మీరా 98 km/hr వేగంతో డ్రైవ్ చేస్తుంది. షాహిద్ 14 గంటల సమయం తీసుకుంటే మీరా కాన్పూర్ చేరుకోవడానికి పట్టే సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 5 గంటలు
- ✗ 2. 12 గంటలు
- ✓ 3. 6 గంటలు
- ✗ 4. 2 గంటలు

Q.5 15.4 మరియు 0.006 సంఖ్యల క.సా.గు:

Ans
- ✗ 1. 4.62
- ✓ 2. 46.2
- ✗ 3. 0.462
- ✗ 4. 462

Q.6 40 kg, 49 kg, 56 kg, 76 kg మరియు 38 kg బరువున్న ఐదుగురు సభ్యులు గల ఒక కుటుంబ సగటు బరువు (kg లలో):

Ans
- ✓ 1. 51.8
- ✗ 2. 50.8
- ✗ 3. 53.8
- ✗ 4. 52.8

Q.7 ₹400 మొత్తాన్ని 3.5 సంవత్సరాలకు 16% వార్షిక వడ్డీ రేటుతో అప్పుగా తీసుకుంటే బారు వడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 274
- ✗ 2. 324
- ✗ 3. 204
- ✓ 4. 224

Q.8 ఒక వ్యాపారి 50 గాజు సీసాలు ₹50కి కొనుగోలు చేశాడు మరియు 28 గాజు సీసాలు రవాణాలో పగిలిపోయాయి. వ్యాపారి మిగిలిన గాజు సీసాలను ఒక్కొక్కటి ₹5.80కి అమ్మాడు. అతని లాభాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. ₹77.60
- ✗ 2. ₹68.50
- ✗ 3. ₹75.30
- ✗ 4. ₹76.60

Q.9 75 లో 65% అనేది 15 లో $\frac{3}{5}$ వంతు కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
- ✗ 1. 36.75
- ✗ 2. 37.75
- ✓ 3. 39.75
- ✗ 4. 33.75

Q.10 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా మరియు క.సా.గు అనేవి వరుసగా 11 మరియు 330. ఒక సంఖ్య 66 అయితే, మరొక సంఖ్యని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 44
- ✗ 2. 121
- ✗ 3. 66
- ✓ 4. 55

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 ఒక పైప్ P ట్యాంక్ యొక్క $\frac{3}{8}$ భాగాన్ని 21 గంటలలో నింపగలదు మరియు అదే ట్యాంకుని పైప్ Q 16 గంటలలో $\frac{2}{7}$ భాగం వరకు నింపుతుంది. P మరియు Q రెండు 2 గంటల వరకు తెరిచిన తరువాత రెండు మూయబడతాయి. పైప్ R మాత్రమే తెరిచి ఉంటుంది మరియు ట్యాంకులోని నీటిని 3 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. పైపులు P, Q మరియు R కలిసి ఖాళీ ట్యాంకుని ఎంత సమయంలో నింపగలవు:

Ans
✗ 1. 89 గంటలు
✗ 2. 67 గంటలు
✗ 3. 94 గంటలు
✓ 4. 84 గంటలు

Q.12 $\frac{4}{5}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{6}}\right)-\frac{2}{5}$ విలువ

Ans
✗ 1. $\frac{57}{49}$
✓ 2. $\frac{52}{55}$
✗ 3. $\frac{51}{61}$
✗ 4. $\frac{43}{53}$

Q.13 ₹1,450 పై 48% ఏకైక తగ్గింపు మరియు అదే మొత్తంపై వరుసగా రెండు 10% మరియు 40% తగ్గింపుల మధ్య బేధం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. ₹31
✗ 2. ₹28
✗ 3. ₹32
✓ 4. ₹29

Q.14 విలువ కట్టండి: (-9) - (-60) ÷ (-10) + (-4) × 6

Ans
✗ 1. -38
✓ 2. -39
✗ 3. -41
✗ 4. -42

Q.15 లంబకోణ త్రిభుజంలో ఒక భుజం మరొక భుజానికి రెండింతలు ఉంటుంది మరియు కర్ణము 15 cm ఉంటుంది. త్రిభుజం వైశాల్యాన్ని (cm^2లో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 70
✓ 2. 45
✗ 3. 80
✗ 4. 60

Q.16 దీని విలువని కనుగొనండి: [480 ÷ {12 + 2 × (4 – 9)}].

Ans
✗ 1. 242
✗ 2. 241
✓ 3. 240
✗ 4. 243

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 ఏటా తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి ఒక నిర్దిష్ట వడ్డీ రేటుతో ₹400 మొత్తం 2 సంవత్సరాలలో ₹529 అవుతుంది. సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు:

Ans
✔ 1. 15%
✘ 2. 18%
✘ 3. 11%
✘ 4. 16%

Q.18 రెండు ధన సంఖ్యల లబ్దం 80. మొదటి సంఖ్య రెండవ సంఖ్యకు ఐదు రెట్లు అయితే, ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తము:

Ans
✔ 1. 24
✘ 2. 27
✘ 3. 29
✘ 4. 33

Q.19 3 సంవత్సరాల క్రితం, ఒక తండ్రి వయస్సు అతని కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్ల కంటే 18 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. ఇప్పటి నుండి ఎన్ని సంవత్సరాల తర్వాత, అతను తన కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్లు వయసు కలవాడు అవుతాడు?

Ans
✔ 1. 15
✘ 2. 17
✘ 3. 11
✘ 4. 13

Q.20 $\frac{5}{3}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{6}}\right)-\frac{5}{3}$ విలువ

Ans
✘ 1. $\frac{11}{18}$
✘ 2. $\frac{7}{13}$
✔ 3. $\frac{6}{11}$
✘ 4. $\frac{5}{18}$

Q.21 M మరియు N ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. M అనే వ్యక్తి 3 నెలల కొరకు N కంటే ₹50,000 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెట్టాడు మరియు N అనే వ్యక్తి 7 నెలల కొరకు పెట్టుబడి పెట్టాడు. ₹4,920 మొత్తం లాభంలో M యొక్క వాటా N కంటే ₹328 ఎక్కువ. M ద్వారా అందించబడిన మూలధనంని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. ₹1,20,000
✘ 2. ₹1,00,000
✔ 3. ₹80,000
✘ 4. ₹60,000

Q.22 జీషాన్ 252 km ని 63 km/hr వేగంతో, తదుపరి 150 km ని 30 km/hr వేగంతో మరియు తదుపరి 680 km ని 68 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణానికి అతని సగటు వేగం (km/hr లో, రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించగా) ఎంత?

Ans
✘ 1. 62.09
✘ 2. 54.95
✘ 3. 58.05
✔ 4. 56.95

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 సరళీకరించండి:

$$4\left(\left(\frac{3}{4}\right)x^2 - 25x + 17\right) - 3(x^2 + 8x - 13)$$

Ans
1. −124x − 107
2. 124x − 107
3. −124x + 107 ✔
4. 124x + 107

Q.24 ఒక బోలు గోళాకార కవచం 40 g/cm^3 సాంద్రత కలిగిన లోహంతో తయారు చేయబడింది. దాని అంతర్గత మరియు బాహ్య వ్యాసార్థాలు వరుసగా 1 cm మరియు 4 cm. కవచం ద్రవ్యరాశి (kg లలో) ఎంత?

($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

Ans
1. 11.65
2. 10.56 ✔
3. 7.56
4. 12.35

Q.25 ఇవ్వబడిన రెండు స్టేషన్ల మధ్య A ఒక రైల్వే ట్రాక్‌ను 19 రోజుల్లో వేయగలడు మరియు B అదే పనిని 11 రోజుల్లో చేయగలడు. C సహాయంతో, వారు ఆ పనిని 3 రోజుల్లోనే పూర్తి చేసారు. అప్పుడు, C ఒంటరిగా ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో చేయగలడు.

Ans
1. $6\frac{32}{119}$ రోజులు
2. $3\frac{32}{119}$ రోజులు
3. $8\frac{32}{119}$ రోజులు
4. $5\frac{32}{119}$ రోజులు ✔

Q.26 ఒక సరఫరాదారు ₹5,000 ధర గల వస్తువుపై 20% ట్రేడ్ డిస్కౌంట్ అందిస్తారు. అదనంగా, ఇప్పటికే డిస్కౌంట్ చేయబడిన ధరపై 10% స్కీమ్ డిస్కౌంట్ కూడా ఉంది. రెండు డిస్కౌంట్ల తర్వాత వస్తువు తుది ధర ఎంత?

Ans
1. ₹4,000
2. ₹3,800
3. ₹3,600 ✔
4. ₹4,500

Q.27 ఒక పట్టణం యొక్క ప్రస్తుత జనాభా 12,800. ఇది వరుసగా రెండు సంవత్సరాలలో 25% మరియు 35% వరకు పెరుగుతుంది కానీ మూడవ సంవత్సరంలో 5% వరకు తగ్గుతుంది. మూడవ సంవత్సరం చివరి నాటికి పట్టణ జనాభా ఎంత?

Ans
1. 20,517
2. 20,525
3. 20,520 ✔
4. 20,515

Q.28 25 మీటర్లు మరియు 36 మీటర్ల పొడవు గల రెండు విద్యుత్ స్తంభాల మధ్య దూరం x మీటర్లు. ఒకదాని దిగువ నుండి మరొకదాని పై భాగం యొక్క రెండు ఊర్ధ్వ కోణాలు ఒకదానికొకటి పూరకంగా ఉంటే, అప్పుడు x విలువ (మీటర్లలో) ఎంత?

Ans
1. 32
2. 30 ✔
3. 28
4. 26

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 ₹936 మొత్తాన్ని ముగ్గురు వ్యక్తుల మధ్య 2 : 4 : 3 నిష్పత్తిలో విభజించారు. విభజనలో గరిష్ట మరియు కనిష్ట వాటాల మధ్య భేదం (₹ లో) ఎంత?

Ans
✔ 1. 208
✘ 2. 132
✘ 3. 151
✘ 4. 235

Q.30 ఒక వ్యాపారి పిండిని 58% లాభంతో విక్రయిస్తానని చెప్పుకుంటాడు, కానీ తూకంరాళ్లపై పేర్కొన్న దానికంటే 8% తక్కువ బరువును మోసపూరితంగా ఉపయోగిస్తాడు. వ్యాపారి సంపాదించిన మొత్తం లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి. (సమాధానాన్ని సమీప పూర్ణ సంఖ్యకు సవరించి.)

Ans
✘ 1. 76%
✔ 2. 72%
✘ 3. 71%
✘ 4. 74%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

26 40 55 71 ? 106

Ans
✔ 1. 88
✘ 2. 104
✘ 3. 98
✘ 4. 92

Q.2 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

510 511 519 546 610 ?

Ans
✔ 1. 735
✘ 2. 715
✘ 3. 695
✘ 4. 755

Q.3 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో FKPX అనేది IPSCకి సంబంధించిన విధంగానే, REBR అనేది UJEWకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ATKG అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✔ 1. DYNL
✘ 2. DYLN
✘ 3. DFRT
✘ 4. DLNY

Q.4 కిషోరి తన తరగతిలో కింది నుండి 15వ ర్యాంక్ మరియు పై నుండి 26వ ర్యాంక్ సాధించింది. ఆమె తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✘ 1. 38
✔ 2. 40
✘ 3. 39
✘ 4. 37

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 + అంటే –, – అంటే ×, × అంటే ÷ మరియు ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

12 – 2 + 49 × 7 ÷ 5 = ?

Ans
✗ 1. 17
✗ 2. 12
✗ 3. 27
✓ 4. 22

Q.6 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'CLAM' ను '1587' గా మరియు 'LOAM' ను '4875' గా కోడ్ చేస్తారు. ఆ భాషలో 'O' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 4
✗ 3. 5
✗ 4. 7

Q.7 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MALT' ను '1264' గా మరియు 'PALM' ను '4521' గా కోడ్ చేస్తారు. ఆ భాషలో 'P' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 5
✗ 3. 4
✗ 4. 1

Q.8 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '–' అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

11 B 3 C 20 D 93 A 3 = ?

Ans
✗ 1. 9
✓ 2. 22
✗ 3. 2
✗ 4. 15

Q.9 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '–' అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

6 B 7 D 84 A 3 C 15 = ?

Ans
✗ 1. 42
✗ 2. 32
✓ 3. 29
✗ 4. 36

Q.10 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో FRUZ అనేది JUYCకి సంబంధించిన విధంగానే, VDKL అనేది ZGOOకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో HMWU అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. LPXA
✗ 2. XPLA
✓ 3. LPAX
✗ 4. XAPL

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 F, G, H, I, J, K మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. I అనే వ్యక్తి J ఎడమకి మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. R అనే వ్యక్తి G ఎడమకి రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. J మాత్రమే H మరియు R మధ్య కూర్చుంటాడు. F అనే వ్యక్తి I కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Kకి కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు K మరియు R మధ్యన ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చుంటారు?

Ans
1. నలుగురు
2. ఒకరు
3. ముగ్గురు
4. ఇద్దరు

Q.12 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/ అనుసరిస్తున్నాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని కొవ్వొత్తులు మైనములు.
ఏ కొవ్వొత్తి కూడా ట్యూబ్‌లైట్ కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని ట్యూబ్‌లైట్‌లు మైనములు.
(II) అన్ని మైనములు ట్యూబ్‌లైట్‌లు.

Ans
1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
2. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.13 8237519 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంటుంది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
1. 12
2. 8
3. 10
4. 9

Q.14 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 458 294 680 183 297 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

అన్ని సంఖ్యలను ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని సంఖ్యల స్థానం మారదు?

Ans
1. రెండు
2. ఏవి కాదు
3. ఒకటి
4. నాలుగు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.15 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. KO–NR
2. HL–JQ
3. LP–OS
4. AE–DH

Q.16 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

JCV 13, MFY 25, PIB 49, SLE 97, VOH 193, ?

Ans
1. YRK 385
2. YRK 383
3. YOK 385
4. URK 385

Q.17 కింది సంఖ్య-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత క్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. కింది సంఖ్యా సమితుల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

19, 33
17, 29

Ans
1. 24, 43
2. 23, 40
3. 22, 38
4. 26, 43

Q.18 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 984 673 543 126 341 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

సంఖ్యలన్నింటినీ అవరోహణ క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని సంఖ్యల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
1. 1
2. 3
3. 2
4. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 A, B, C, D, E, F మరియు G లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. G కి తక్షణ కుడివైపున F కూర్చున్నాడు. G కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. D మరియు G కి A తక్షణ పొరుగువాడు. B కి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో C కూర్చున్నాడు. D కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు D మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
1. ఇద్దరు
2. నలుగురు
3. ముగ్గురు
4. ఒకరు

Q.20 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
కొన్ని ఫైళ్ళు పుస్తకాలు.
పుస్తకాలు అన్నీ తాళం చెవులు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని ఫైళ్ళు తాళం చెవులు.
(II) తాళం చెవులు అన్నీ పుస్తకాలు.

Ans
1. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
2. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.21 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. F ఎగువన ఏ పెట్టె ఉంచబడదు. F మరియు E మధ్య మూడు పెట్టెలను మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. G మరియు C మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. C పెట్టె Eకి తక్షణ ఎగువన ఉంచబడింది. G మరియు A ల మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. B పెట్టె Dకి ఎగువన ఏదో ఒక ప్రదేశంలో ఉంచారు. Eకి ఎగువన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
1. ఒకటి
2. మూడు
3. రెండు
4. నాలుగు

Q.22 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నపదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
1. BEI
2. DGK
3. HKO
4. ORW

Q.23 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

JUO UFZ FQK QBV ?

Ans
1. BGY
2. BGM
3. BYG
4. BMG

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 నవనీత్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 10 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత అతను కుడివైపు మళ్లి 18 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 10 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడివైపు మళ్లి, 15 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Z వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ Y ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ 1. తూర్పు వైపు 4 km
- ✗ 2. పశ్చిమం వైపు 6 km
- ✓ 3. దక్షిణం వైపు 3 km
- ✗ 4. ఉత్తరం వైపు 10 km

Q.25 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా JFCK అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో HDAI కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, MIFN అనేది KGDL కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, PLIQ అనేది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. JNGO
- ✓ 2. NJGO
- ✗ 3. NJOG
- ✗ 4. JNOG

Q.26 U, V, W, X, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఒకే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
X కింద మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. X మరియు W మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. V పైన E మాత్రమే ఉంచబడింది. G కింద ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు U పైన ఏదో ఒక స్థానంలో H ఉంచబడింది.
దిగువ నుండి రెండవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans
- ✗ 1. X
- ✓ 2. U
- ✗ 3. G
- ✗ 4. W

Q.27 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A $ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తల్లి',
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు',
A @ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B భార్య',
A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి'.

'E @ F ÷ G + M $ N అయితే Nకి సంబంధించి E ఏమవుతారు ?

Ans
- ✗ 1. తల్లి యొక్క సోదరి
- ✗ 2. తల్లి యొక్క తండ్రి
- ✗ 3. తల్లి యొక్క సోదరుడు
- ✓ 4. తల్లి యొక్క తల్లి

Q.28 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✓ 1. CG-JB
- ✗ 2. KO-RI
- ✗ 3. HL-OF
- ✗ 4. EI-LC

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 విరాట్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 10 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 9 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకి తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆపై ఎడమ మలుపు తీసుకుని 9 km డ్రైవ్ చేసి, తుది కుడి మలుపు తీసుకుని, 4 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. 15 km తూర్పు వైపు
- ✗ 2. 19 km దక్షిణం వైపు
- ✗ 3. 15 km దక్షిణం వైపు
- ✓ 4. 19 km ఉత్తరం వైపు

Q.30 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

7 , 16 , 30 , 49 , 73 , ?

Ans
- ✗ 1. 105
- ✓ 2. 102
- ✗ 3. 104
- ✗ 4. 103

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Gajularega
Test Date	03/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **ASCII అనే సంక్షిప్తీకరణ దేనిని సూచిస్తుంది?**

Ans
✗ 1. Advanced Standard Communication for Information Integration (అడ్వాన్స్‌డ్ స్టాండర్డ్ కమ్యూనికేషన్ ఫర్ ఇన్ఫర్మేషన్ ఇంటిగ్రేషన్)
✓ 2. American Standard Code for Information Interchange (అమెరికన్ స్టాండర్డ్ కోడ్ ఫర్ ఇన్ఫర్మేషన్ ఇంటర్‌చేంజ్)
✗ 3. American Standard Code for Internet Information (అమెరికన్ స్టాండర్డ్ కోడ్ ఫర్ ఇంటర్నెట్ ఇన్ఫర్మేషన్)
✗ 4. Automated System Code for International Interfacing (ఆటోమేటెడ్ సిస్టమ్ కోడ్ ఫర్ ఇంటర్నేషనల్ ఇంటర్‌ఫేసింగ్)

Q.2 **మే 2025లో, ఏ ప్రాంతీయ సంస్థలోని అన్ని సభ్య దేశాలకు చైనా వీసా రహిత ప్రాప్యతను ప్రకటించింది?**

Ans
✗ 1. దక్షిణాసియా ప్రాంతీయ సహకార సంఘం (SAARC)
✗ 2. అసోసియేషన్ ఆఫ్ సౌత్ ఈస్ట్ ఏషియన్ నేషన్స్ (ASEAN)
✓ 3. గల్ఫ్ కోఆపరేషన్ కౌన్సిల్ (GCC)
✗ 4. యూరోపియన్ యూనియన్ (EU)

Q.3 **ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు బీహార్‌లో జరిగిన ఖేలో ఇండియా యూత్ గేమ్స్ 2025 యొక్క ఏడవ ఎడిషన్‌ను ప్రారంభించారు?**

Ans
✓ 1. నరేంద్ర మోదీ
✗ 2. ఆరిఫ్ మహ్మద్ ఖాన్
✗ 3. మన్సుఖ్ మాండవియా
✗ 4. నితీష్ కుమార్

Q.4 **భారతదేశంలో గనుల చట్టం(మైన్స్ యాక్ట్) ఎప్పుడు అమలులోకి వచ్చింది?**

Ans
✗ 1. 1962
✗ 2. 1972
✗ 3. 1982
✓ 4. 1952

Q.5 **గణాంకాలు మరియు కార్యక్రమాల అమలు మంత్రిత్వ శాఖ (MoSPI) ఏప్రిల్ 2025లో 'విమెన్ అండ్ మెన్ ఇన్ ఇండియా 2024: సెలెక్టెడ్ ఇండికేటర్స్ ఆండ్ డాటా' అనే శీర్షికతో తన ప్రచురణ యొక్క ఏ ఎడిషన్‌ను విడుదల చేసింది?**

Ans
✗ 1. 30వ
✗ 2. 22వ
✓ 3. 26వ
✗ 4. 20వ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 భారత ప్రభుత్వ ఓడరేవులు, షిప్పింగ్ మరియు జలమార్గాల మంత్రిత్వ శాఖ ప్రకారం, భారతదేశంలో ఏ ఓడరేవు అతిపెద్ద కంటైనర్ పోర్టుగా పిలువబడుతుంది (మే 2025 నాటికి)?

Ans
- ✔ 1. నవా షెవా
- ✘ 2. పారాదీప్
- ✘ 3. చెన్నై
- ✘ 4. కాండ్లా

Q.7 ఏప్రిల్ 2025లో సెమీక్రయోజెనిక్ ఇంజిన్ హాట్ టెస్ట్ ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
- ✘ 1. డౌన్ రేంజ్ స్టేషన్, పోర్ట్ బ్లెయిర్
- ✔ 2. ఇస్రో ప్రొపల్షన్ కాంప్లెక్స్, మహేంద్ర గిరి
- ✘ 3. విక్రమ్ సారాభాయ్ అంతరిక్ష కేంద్రం, తిరువనంతపురం
- ✘ 4. సతీష్ ధావన్ అంతరిక్ష కేంద్రం, శ్రీహరికోట

Q.8 ఆర్థిక బాధ్యత మరియు బడ్జెట్ నిర్వహణ (FRBM) చట్టం ఆర్థిక లోటు మరియు ప్రజా రుణంపై పరిమితులను నిర్ణయించింది. 2008-09 నాటికి అసలు FRBM చట్టం ప్రకారం ఆర్థిక లోటు లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✘ 1. సున్నా లోటు
- ✔ 2. GDPలో 3%
- ✘ 3. GDPలో 4.5%
- ✘ 4. GDPలో 6%

Q.9 Which of the following Indian players won two Olympic medals in a single edition of the Games in Paris 2025 and was awarded with Major Dhyan Chand Khel Ratna Award in January 2025?

Ans
- ✔ 1. Minu Bhaker
- ✘ 2. Swapnil Suresh Kusale
- ✘ 3. Sarabjot Singh
- ✘ 4. Manu Bhaker

Q.10 గుప్తుల కాలంలో గ్రామాధికారిని సాధారణంగా ____ అని పిలుస్తారు.

Ans
- ✘ 1. అమాత్యులు
- ✘ 2. మహత్తర
- ✘ 3. ఉపారిక
- ✔ 4. గ్రామాధ్యక్షుడు

Q.11 స్వాతంత్ర్య సమయంలో భారతదేశ జనాభా తీరుతెన్నుల (demographic) ప్రధాన లక్షణం ఏమిటి?

Ans
- ✘ 1. అధిక ఆయుర్దాయం
- ✘ 2. తక్కువ జనన రేటు
- ✔ 3. అధిక మరణ రేటు మరియు శిశు మరణాలు
- ✘ 4. వృద్ధాప్య జనాభా (Aging population)

Q.12 EBCDIC అనే సంక్షిప్తీకరణ దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✘ 1. Electronic Binary Code for Data Interchange Communication (ఎలక్ట్రానిక్ బైనరీ కోడ్ ఫర్ డేటా ఇంటర్‌చేంజ్ కమ్యూనికేషన్)
- ✘ 2. Extended Binary Code for Digital Information Communication (ఎక్స్టెండెడ్ బైనరీ కోడ్ ఫర్ డిజిటల్ ఇన్ఫర్మేషన్ కమ్యూనికేషన్)
- ✔ 3. Extended Binary Coded Decimal Interchange Code (ఎక్స్టెండెడ్ బైనరీ కోడెడ్ డెసిమల్ ఇంటర్‌చేంజ్ కోడ్)
- ✘ 4. Encoded Binary Character Data Interchange Code (ఎన్‌కోడెడ్ బైనరీ క్యారెక్టర్ డేటా ఇంటర్‌చేంజ్ కోడ్)

Q.13 క్రింది వాటిలో ఏ బయోస్పియర్ మధ్యప్రదేశ్‌లో ఉంది?

Ans
- ✘ 1. సిమిలిపాల్ బయోస్పియర్ రిజర్వ్
- ✘ 2. మానస్ బయోస్పియర్ రిజర్వ్
- ✔ 3. పన్నా బయోస్పియర్ రిజర్వ్
- ✘ 4. నందా బయోస్పియర్ రిజర్వ్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 క్రింది వారిలో ఏప్రిల్ 2025లో కామన్వెల్త్ సెక్రటరీ జనరల్‌గా బాధ్యతలు స్వీకరించిన మొదటి ఆఫ్రికన్ మహిళ ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. హన్నా సుచోకా
- ✗ 2. తాన్యు సిల్లర్
- ✓ 3. షిర్లీ బోచ్వే
- ✗ 4. సిల్వీ కినిగి

Q.15 క్రింది నాయకులలో 'సంపద తరలింపు (డ్రెయిన్ ఆఫ్ వెల్త్)' సిద్ధాంతం భావనతో సంబంధం ఉన్న నాయకుడు ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. సుభాష్ చంద్రబోస్
- ✓ 2. దాదాభాయ్ నౌరోజీ
- ✗ 3. MG రానడే
- ✗ 4. C రాజగోపాలాచారి

Q.16 105వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 2021, ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. జాతీయ న్యాయ కమిషన్ ఏర్పాటు
- ✗ 2. మహిళా రిజర్వేషన్
- ✓ 3. OBC లను గుర్తించడానికి రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల అధికారాలు
- ✗ 4. GST సంస్కరణలు

Q.17 ఫాబేసి కుటుంబానికి చెందిన ఏ మొక్క విత్తనాలను సుగంధ ద్రవ్యాలు, సువాసన కారకం మరియు ఆహార పదార్థంగా ఉపయోగిస్తారు?

Ans
- ✗ 1. అరాచిస్ హైపోజియా
- ✗ 2. కజానస్ కజన్
- ✓ 3. ట్రైగోనెల్లా ఫోనమ్ గ్రేకమ్
- ✗ 4. డోలిచోస్ ఒలిఫెరా లబ్లబ్

Q.18 మే 2025లో, భారత సైన్యం కార్యాచరణ సంసిద్ధత, మిశ్రమ కార్యాచరణ సామర్థ్యాలను ప్రదర్శించడానికి ఏ రాష్ట్రంలో 'తీస్తా ప్రహార్ (Teesta Prahar)' ఇంటిగ్రేటెడ్ ఫీల్డ్ విన్యాసాన్ని నిర్వహించింది?

Ans
- ✓ 1. పశ్చిమ బెంగాల్
- ✗ 2. అస్సాం
- ✗ 3. మధ్యప్రదేశ్
- ✗ 4. రాజస్థాన్

Q.19 భారత ఎన్నికల సంఘం (ECI) కూర్పుకు సంబంధించి భారత రాజ్యాంగం ఏమని నిర్దేశిస్తుంది?

Ans
- ✓ 1. ఇది ఏక లేదా బహుళ సభ్యులు కలిగి ఉండవచ్చు; ప్రారంభంలో, 1989 వరకు ప్రధాన ఎన్నికల కమిషనర్ మాత్రమే ఉండేవారు.
- ✗ 2. ఇది రాజ్యాంగబద్ధంగా ప్రధాన ఎన్నికల కమిషనర్ (CEC) నేతృత్వంలోని ఏక సభ్య సంస్థగా నిర్ణయించబడింది.
- ✗ 3. సమాఖ్య సమతుల్యతను నిర్ధారించడానికి ప్రతి ప్రధాన రాష్ట్రం నుండి ఒక ఎన్నికల కమిషనర్‌ను ఇందులో చేర్చాలి.
- ✗ 4. ఇది ఎల్లప్పుడూ ముగ్గురు సభ్యుల సంఘంగా ఉండాలి (ఒక ప్రధాన ఎన్నికల కమిషనర్ మరియు ఇద్దరు ఎన్నికల కమిషనర్లు).

Q.20 సత్యాగ్రహంలో సాధనాలు మరియు లక్ష్యాల మధ్య సంబంధం గురించి గాంధీ యొక్క అభిప్రాయం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. సాధ్యమే సాధనలను సమర్థిస్తుంది (The ends justify the means)
- ✗ 2. పరిశుద్ధ లక్ష్యాలకు హింస అవసరం (Violence is necessary for pure ends)
- ✓ 3. పరిశుద్ధ లక్ష్యాలకు పరిశుద్ధ సాధనాలు అవసరం (Pure ends require pure means)
- ✗ 4. సాధ్యాలు మాత్రమే ముఖ్యం, సాధనాలు కాదు (Only ends matter, not the means)

Q.21 క్రింది వాటిలో ఒడిశా రాష్ట్రంలో ప్రధానంగా మాట్లాడే భారతీయ భాష ఏది?

Ans
- ✗ 1. కన్నడ
- ✓ 2. ఒడియా
- ✗ 3. మరాఠీ
- ✗ 4. పంజాబీ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 1923 లో మొదటిసారిగా ఆమ్ల-క్షార చర్యలను ప్రోటాన్-బదిలీ చర్యలుగా భావించవచ్చని ఏ ఇద్దరు పరిశోధకులు స్వతంత్రంగా సూచించారు?

Ans
- ✗ 1. గుయిలౌమ్ F రౌల్లె మరియు హంఫ్రీ డేవీ
- ✗ 2. స్వాంటే అర్హేనియస్ మరియు పీటర్ వేజ్
- ✗ 3. గిల్బర్ట్ N లూయిస్ మరియు SPL సోరెన్సెన్
- ✓ 4. JN బ్రాన్‌స్టెడ్ మరియు థామస్ M లౌరీ

Q.23 భారతదేశ ఆర్థిక సంస్కరణల్లో క్రింది వాటిలో ఏది ప్రపంచీకరణలో భాగం కాదు?

Ans
- ✗ 1. విదేశీ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడులను ప్రోత్సహించడం
- ✗ 2. విదేశీ సాంకేతికతను అనుమతించడం
- ✗ 3. దిగుమతులను సరళీకరించడం
- ✓ 4. స్థానిక- వాణిజ్యాన్ని మాత్రమే ప్రోత్సహించడం

Q.24 Which type of Indian cinema refers to commercial, mainstream films primarily produced in Hindi, known for their songs, drama and spectacle?

Ans
- ✗ 1. Regional cinema
- ✗ 2. Parallel cinema
- ✓ 3. Bollywood
- ✗ 4. Indie films

Q.25 In a State government, a minister holds office:

Ans
- ✗ 1. during the pleasure of the President
- ✓ 2. during the pleasure of the Governor
- ✗ 3. for a fixed five-year term
- ✗ 4. as long as they enjoy the confidence of the State Legislative Council

Q.26 2015 లో ఆమోదించబడిన పారిస్ ఒప్పందం యొక్క లక్ష్యం:

Ans
- ✓ 1. ప్రపంచ ఉష్ణోగ్రత పెరుగుదలను పరిమితం చేయడం
- ✗ 2. నీటి సంరక్షణను ప్రోత్సహించడం
- ✗ 3. మరుభూమీకరణను ఆపడం
- ✗ 4. వాయు కాలుష్యాన్ని తొలగించడం

Q.27 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ వలస విధానాలకు వ్యతిరేకంగా అహింసాయుత నిరసన దినంగా 1919 ఏప్రిల్ 6న పాటించాలని గాంధీ భారతీయులందరికీ పిలుపునిచ్చినప్పుడు అత్యంత హేయమైన జలియన్ వాలాబాగ్ మారణకాండ జరిగింది?

Ans
- ✗ 1. బెంగాల్ విభజన
- ✓ 2. రౌలత్ చట్టం
- ✗ 3. మింటో-మోర్లీ సంస్కరణలు
- ✗ 4. సైమన్ కమిషన్

Q.28 2025 లో రోడ్డు కనెక్టివిటీ మరియు మౌలిక సదుపాయాల విస్తరణను పెంచడానికి ₹6,124 కోట్ల పెట్టుబడిని ప్రకటించిన భారతీయ రాష్ట్రం ఏది?

Ans
- ✗ 1. మహారాష్ట్ర
- ✓ 2. ఉత్తర ప్రదేశ్
- ✗ 3. తమిళనాడు
- ✗ 4. గుజరాత్

Q.29 వెనుకబడిన తరగతుల (Backward Classes) మొదటి కమిషన్ ఏ సంవత్సరంలో నియమించబడింది?

Ans
- ✗ 1. 1967
- ✗ 2. 1993
- ✗ 3. 1966
- ✓ 4. 1953

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 క్రింది గ్రామీ-విజేత భారతీయ సంగీత విద్వాంసులలో ఎవరు 2025లో పద్మశ్రీ అవార్డు పొందారు?

Ans
1. AR రెహమాన్
2. రికీ కేజ్ ✔
3. జాకీర్ హుస్సేన్
4. శంకర్ మహాదేవన్

Q.31 ఏ సంస్థ IAS మరియు IPS వంటి అఖిల భారత సర్వీసుల నియామకాలకు బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
1. ఆర్థిక కమిషన్
2. కంప్ట్రోలర్ మరియు ఆడిటర్ జనరల్
3. యూనియన్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్ ✔
4. ఎన్నికల సంఘం

Q.32 మే 2025లో, భారతదేశ రక్షణ, వ్యూహాత్మక సాంకేతిక రంగాలలో స్టార్టప్‌లకు మద్దతు ఇవ్వడానికి కొత్త పెట్టుబడి (న్యూ ఇన్వెస్ట్మెంట్) వెర్టికల్‌లను ప్రారంభించిన వెంచర్ క్యాపిటల్ సంస్థ ఏది?

Ans
1. యాక్సెల్ పార్టనర్స్ (Accel Partners)
2. నెక్సస్ వెంచర్ పార్టనర్స్ (Nexus Venture Partners)
3. టైటాన్ క్యాపిటల్ (Titan Capital) ✔
4. సీక్వోయా క్యాపిటల్ (Sequoia Capital)

Q.33 డిసెంబర్ 2023లో శ్రీ M. వెంకయ్య నాయుడు విడుదల చేసిన ఇండియా ఇన్‌ఫ్రాస్ట్రక్చర్ రిపోర్ట్ 2023, ________కి సంబంధించినది.

Ans
1. గ్రామీణ ప్రణాళిక మరియు అభివృద్ధి
2. పట్టణ ప్రణాళిక మరియు అభివృద్ధి ✔
3. తీరప్రాంత ప్రణాళిక మరియు అభివృద్ధి
4. అటవీప్రాంత ప్రణాళిక మరియు అభివృద్ధి

Q.34 క్రింది వాటిలో, బంగ్లాదేశ్‌తో సరిహద్దును పంచుకునే రాష్ట్రం ఏది?

Ans
1. త్రిపుర ✔
2. నాగాలాండ్
3. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
4. ఒడిశా

Q.35 నవంబర్ 2024లో జరిగిన గరుడ్ శక్తి (GARUD SHAKTI) విన్యాసంలో ఇండోనేషియా ప్రత్యేక దళాలలోని ఏ యూనిట్ పాల్గొంది?

Ans
1. మారినిర్
2. కోస్ట్రాడ్
3. కోపస్సస్ ✔
4. TNI-AU

Q.36 స్లంప్ అనేది ఒక రకమైన:

Ans
1. రాక్ ఫాల్
2. శిలాశైథిల్యం
3. కొండచరియలు విరిగిపడటం ✔
4. కోత

Q.37 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఆధునిక తమిళనాడు ఆధారంగా ఏర్పడిన రాజ్యం కాదు?

Ans
1. రాష్ట్రకూటులు ✔
2. పాండ్య
3. చేరా
4. చోళులు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 క్రింది వాటిలో మే 2025లో డ్రోన్ ముప్పులను తటస్థీకరించడానికి రూపొందించబడిన మల్టీ-లేయర్డ్ కౌంటర్-డ్రోన్ వ్యవస్థ అయిన భార్గవాస్త్రను అభివృద్ధి చేసినది ఏది?

Ans
1. టాటా అడ్వాన్స్‌డ్ సిస్టమ్స్ ✗
2. సోలార్ డిఫెన్స్ అండ్ ఏరోస్పేస్ లిమిటెడ్ ✓
3. డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్‌మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ ✗
4. భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ ✗

Q.39 పరివర్తన మూలకాలు సాధారణంగా ఆవర్తన పట్టికలోని ఏ బ్లాక్‌లో కనిపిస్తాయి?

Ans
1. s-బ్లాక్ ✗
2. p-బ్లాక్ ✗
3. d-బ్లాక్ ✓
4. f-బ్లాక్ ✗

Q.40 Which of the following courts is known as the 'Guardian of the Constitution' in India?

Ans
1. Lok Adalat ✗
2. District Court ✗
3. High Court ✗
4. Supreme Court ✓

Section : **Mathematics**

Q.1 ప్రవీణ్ మరియు హేమంత్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభిస్తారు. 7 నెలల కాలానికి ప్రవీణ్ హేమంత్ కంటే ₹16,000 ఎక్కువగా పెట్టుబడి పెడతాడు మరియు హేమంత్ 6 నెలల కాలానికి పెట్టుబడి పెడతాడు. మొత్తం ₹7,049 లాభంలో, ప్రవీణ్ వాటా హేమంత్ వాటా కంటే ₹1,007 ఎక్కువ. ప్రవీణ్ అందించిన మూలధనాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. ₹1,27,842 ✗
2. ₹1,28,000 ✓
3. ₹1,28,112 ✗
4. ₹1,28,142 ✗

Q.2 సూక్ష్మీకరించండి: $x(3x - 9) + 3(x^2 - 2) + 14$

Ans
1. $-6x^2 - 9x - 8$ ✗
2. $-6x^2 - 9x + 8$ ✗
3. $6x^2 - 9x - 8$ ✗
4. $6x^2 - 9x + 8$ ✓

Q.3 $134^{0.78} = x$, $134^{0.52} = y$ మరియు $x^z = y^8$ అని ఇవ్వబడింది, అప్పుడు z విలువ దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది:

Ans
1. 5.33 ✓
2. 7.89 ✗
3. 5.72 ✗
4. 6.77 ✗

Q.4 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా. మరియు క.సా.గు. వరుసగా 28 మరియు 336. ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి 112 అయితే, మరొకదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 112 ✗
2. 140 ✗
3. 84 ✓
4. 56 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 ₹4,500 ముద్రిత ధర కలిగిన ఒక పుస్తకం 10%, 20% మరియు 25% అనే వరుస తగ్గింపులతో అమ్మకానికి కలదు. ఆ పుస్తకం అమ్మకపు ధరని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. ₹2,410
- ✗ 2. ₹2,420
- ✗ 3. ₹2,440
- ✓ 4. ₹2,430

Q.6 ₹785 మొత్తాన్ని ముగ్గురు వ్యక్తులకు 2 : 6 : 17 నిష్పత్తిలో విభజించారు. విభజనలో గరిష్ట మరియు కనిష్ట వాటాల మధ్య భేదం (₹ లో):

Ans
- ✗ 1. 496
- ✗ 2. 566
- ✓ 3. 471
- ✗ 4. 434

Q.7 సప్నా ₹21,100 లను సాధారణ వడ్డీపై పెట్టుబడి పెట్టింది, అందులో కొంత మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 6% వడ్డీ రేటుతో మరియు మిగిలిన మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 14% వడ్డీ రేటుతో పెట్టింది. 3 సంవత్సరాల తర్వాత రెండు పెట్టుబడుల నుండి సమాన వడ్డీలు లభిస్తే, సంవత్సరానికి 6% వడ్డీ రేటుతో పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాన్ని (₹లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 14,773
- ✓ 2. 14,770
- ✗ 3. 14,768
- ✗ 4. 14,767

Q.8 7 పెన్నులు మరియు 17 పెన్సిళ్ల ధర ₹92. ఒక పెన్ను ధర ₹0.50 తగ్గి, ఒక పెన్సిల్ ధర ₹8 పెరిగితే, 8 పెన్నులు మరియు 14 పెన్సిళ్ల ధర ₹186 అయినచో, 9 పెన్నులు మరియు 6 పెన్సిళ్ల అసలు ధర ఎంత?

Ans
- ✓ 1. ₹39
- ✗ 2. ₹35
- ✗ 3. ₹41
- ✗ 4. ₹43

Q.9 వరుసగా మూడు 24%, 26% మరియు 18% తగ్గింపులకు సమానమైన ఏకైక తగ్గింపు ఏది? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిదిద్దండి)

Ans
- ✓ 1. 53.88%
- ✗ 2. 54.94%
- ✗ 3. 54.42%
- ✗ 4. 51.48%

Q.10 10 మంది విద్యార్థులు సాధించిన మార్కులు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి.

10, 19, 18, 18, 13, 14, 16, 18, 16, 12

దత్తాంశ బాహుళకం:

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 13
- ✓ 3. 18
- ✗ 4. 19

Q.11 578289151 అను సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 4
- ✓ 4. 11

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 23 మ్యాచ్‌లలో ఒక బ్యాట్స్‌మన్ చేసిన సగటు పరుగులు 40. తదుపరి 10 మ్యాచ్‌లలో, ఆ బ్యాట్స్‌మన్ సగటున 13 పరుగులు చేస్తే, 33 మ్యాచ్‌లలో అతను సాధించిన సగటు పరుగులను (రెండు దశాంశాలకు సవరించి) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 33.82
✗ 2. 32.82
✗ 3. 30.82
✓ 4. 31.82

Q.13 65 లో 65% అనేది 45 లో $\frac{2}{5}$ వంతు కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
✗ 1. 22.25
✗ 2. 18.25
✓ 3. 24.25
✗ 4. 21.25

Q.14 25 పుస్తకాల అమ్మకపు ధర 5 పుస్తకాల కొనుగోలు ధరకు సమానం. నష్టం లేదా లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $\frac{100}{20}\%$ నష్టం
✗ 2. 80% లాభం
✗ 3. $\frac{100}{20}\%$ లాభం
✓ 4. 80% నష్టం

Q.15 నేలపై ఉన్న ఒక బిందువు మరియు నేల ఉన్న భవనం పైభాగం ద్వారా ఏర్పడే కోణం 30°.

భవనం దిగువ నుండి బిందువు x యూనిట్ల దూరంలో ఉంటే, భవనం ఎత్తు (యూనిట్లలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. $\frac{x}{3}$
✓ 2. $\frac{x}{\sqrt{3}}$
✗ 3. $\frac{x}{2}$
✗ 4. $\frac{x}{\sqrt{2}}$

Q.16 ఒక జిల్లా జనాభా 376000, అందులో 230000 మంది పురుషులు ఉన్నారు. జనాభాలో 11% అక్షరాస్యులు ఉన్నారు . 11% పురుషులు అక్షరాస్యులు అయితే, స్త్రీలలో ఎంత శాతం అక్షరాస్యులు ఉన్నారు?

Ans
✗ 1. 9%
✗ 2. 8%
✓ 3. 11%
✗ 4. 12%

Q.17 మేరీ ప్రస్తుత వయస్సుకు 2 రెట్లు అనేది దియా ప్రస్తుత వయస్సుకు 3 రెట్ల కంటే 16 సంవత్సరాలు ఎక్కువ, మరియు దియా ప్రస్తుత వయస్సుకు 2 రెట్లు అనేది మేరీ ప్రస్తుత వయస్సు కంటే 2 సంవత్సరాలు తక్కువ అయితే, మేరీ మరియు దియా వయస్సుల మధ్య బేధం (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 17
✓ 2. 14
✗ 3. 10
✗ 4. 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 ఒక స్థూపాకార కడ్డీ 7700 cm^2 బాహ్య వక్రతల వైశాల్యం కలిగి ఉంటుంది. కడ్డీ పొడవు 95 cm అయినచో, కడ్డీ యొక్క బాహ్య వ్యాసార్థం (cm లలో): రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి.

($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

Ans
1. 11.99 ✗
2. 11.54 ✗
3. 11.14 ✗
4. 12.89 ✓

Q.19 ఒక సమద్విబాహు త్రిభుజం చుట్టుకొలత 184 cm. భూమి 44 cm అయినచో, సమాన భుజాల పొడవును (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
1. 78 ✗
2. 70 ✓
3. 75 ✗
4. 72 ✗

Q.20 ఒక క్రమ బహుభుజి అన్ని అంతర్గత కోణాల మొత్తం 1620°. దాని ప్రతి బాహ్య కోణం కొలత (డిగ్రీలలో) ఎంత?

Ans
1. $34\frac{8}{11}$ ✗
2. $31\frac{8}{11}$ ✗
3. $33\frac{8}{11}$ ✗
4. $32\frac{8}{11}$ ✓

Q.21 అర్జున్ మరియు మలైకా ఢిల్లీ నుండి కాన్పూర్‌కు వారి వారి కార్లలో ప్రయాణించాలి. అర్జున్ 60 km/hr వేగంతో నడుపుతుండగా, మలైకా 96 km/hr వేగంతో నడుపుతోంది. కాన్పూర్ చేరుకోవడానికి అర్జున్‌కు 8 గంటలు పడితే మలైకాకి పట్టే సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 1 గంట ✗
2. 5 గంటలు ✓
3. 6 గంటలు ✗
4. 9 గంటలు ✗

Q.22 28 మరియు 252 మధ్య అనుపాత మధ్యమమును కనుగొనండి.

Ans
1. 86 ✗
2. 81 ✗
3. 84 ✓
4. 83 ✗

Q.23 4.8 మరియు 0.024 సంఖ్యల క.సా.గు:

Ans
1. 4.8 ✓
2. 0.48 ✗
3. 48 ✗
4. 0.048 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటు చొప్పున ఒక నిర్దిష్ట మొత్తంపై 2వ సంవత్సరంలో సంపాదించిన వడ్డీ ₹2,508 అయితే, ఆ మొత్తం:

Ans
1. ₹10,315
2. ₹10,450 ✔
3. ₹10,005
4. ₹9,695

Q.25 షిఫా ఒక నిర్దిష్ట పనిని 28 రోజుల్లో చేయగలదు. అదే పనిని షిఫా మరియు అఫియా కలిసి 20 రోజుల్లో చేయగలరు, మరియు షిఫా, అఫియా మరియు మరియం కలిసి అదే పనిని 10 రోజుల్లో చేయగలరు. అదే పనిని షిఫా మరియు మరియం కలిసి ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలరు?

Ans
1. $\frac{36}{4}$
2. $\frac{35}{3}$ ✔
3. $\frac{41}{3}$
4. $\frac{39}{5}$

Q.26 6-అంకెల సంఖ్య అయిన N51M91 ని 11 నిశ్శేషంగా భాగిస్తే, క్రింద ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో ఏది M మరియు N ల మధ్య సరైన సంబంధాన్ని ఇవ్వగలదు?

Ans
1. M - N = 4 ✔
2. M = N
3. M - N = 1
4. M + N = -4

Q.27 110 km దూరాన్ని కవర్ చేయడంలో, ప్రణయ్ అమన్ కంటే 6 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. ప్రణయ్ తన వేగాన్ని రెట్టింపు చేస్తే, అతను అమన్ కంటే 5 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. ప్రణయ్ వేగం:

Ans
1. 6 km/hr
2. 11 km/hr
3. 5 km/hr ✔
4. 14 km/hr

Q.28 A పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 16 గంటల్లో నింపగలదు, B పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 23 గంటల్లో నింపగలదు మరియు C పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 10 గంటల్లో నింపగలదు. అవన్నీ కలిసి ఆపరేట్ చేయబడితే అదే ట్యాంక్‌ను నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం:

Ans
1. $1\frac{324}{379}$ గంటలు
2. $10\frac{324}{379}$ గంటలు
3. $13\frac{324}{379}$ గంటలు
4. $4\frac{324}{379}$ గంటలు ✔

Q.29 మూల్యాంకనం చేయండి: (−9) − (−60) ÷ (−6) + (−3) × 6

Ans
1. −37 ✔
2. −36
3. −39
4. −40

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 నేను రెండు సైకిళ్లను ₹1,200 కు కొన్నాను. మొదటిదాన్ని 8% నష్టానికి, రెండవదాన్ని 17% లాభంతో అమ్మేశాను. మొత్తం మీద నాకు నష్టం గానీ, లాభం గానీ రాకపోతే, మొదట కొన్న సైకిల్ కొనుగోలు ధర (₹లలో) కనుక్కోండి.

Ans
1. 836
2. 816 ✔
3. 800
4. 840

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 O కి భార్య D. M కి సోదరుడు O. E కి తండ్రి M. S కి కుమార్తె E. S కి D ఏమవుతారు?

Ans
1. తండ్రి సోదరుడి యొక్క కుమారుడు
2. తండ్రి సోదరుడి యొక్క కుమార్తె
3. భర్త సోదరుడి యొక్క భార్య ✔
4. తండ్రి సోదరుడి యొక్క తల్లి

Q.2 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

53 69 87 107 129 ?

Ans
1. 158
2. 168
3. 163
4. 153 ✔

Q.3 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. EGL ✔
2. XZD
3. HJN
4. SUY

Q.4 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'AMID' అనేది '4257'గా మరియు 'INKS' అనేది '1346'గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'I'కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 7
2. 6
3. 4 ✔
4. 1

Q.5 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల సమితులు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే మాదిరి నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

FVB : ETE
RUC : QSF

Ans
1. JLH : KJJ
2. NSP : OQR
3. OPQ : PNT
4. MJJ : LHM ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 A, B, C, D, M, N మరియు O అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ ఇదే క్రమంలో కాదు. A మరియు D మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. A కి పైన C మాత్రమే ఉంచబడింది. O మరియు N మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. M పైన తక్షణమే B ఉంచబడింది. B కి పైన తక్షణమే N ఉంచబడలేదు.
ఏ పెట్టె పై నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఉంచబడింది?

Ans
- ✗ 1. M
- ✗ 2. A
- ✗ 3. O
- ✓ 4. B

Q.7 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. RI-MP
- ✗ 2. UL-PS
- ✓ 3. PG-KM
- ✗ 4. NE-IL

Q.8 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MOST' ను '2457' గా మరియు 'BEAM' ను '4136' గా కోడ్ చేస్తారు. ఆ భాషలో 'M' యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. 4
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 6

Q.9 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసలో ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. F కి ఎడమ వైపున ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. B మాత్రమే D కి కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. D మరియు A ల మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. G కి ఎడమ వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో అలాగే C కి కుడి వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో E కూర్చున్నాడు. F కి కుడి వైపున ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 1

Q.10 కిరణ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 5 km ప్రయాణించి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 7 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకి తిరిగి 8 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆపై ఎడమ మలుపు తీసుకుని 9 km డ్రైవ్ చేసి, తుది ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 3 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి?
(పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. 4 km తూర్పు
- ✗ 2. 3 km తూర్పు
- ✗ 3. 1 km తూర్పు
- ✓ 4. 2 km తూర్పు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం మనకు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ అవి వాస్తవమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/ఏవి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని సీసాలు టోపీలు.
టోపీ ఏదీ మొక్కజొన్న కాదు.

తీర్మానాలు:
(I): సీసా ఏదీ మొక్కజొన్న కాదు.
(II): కొన్ని మొక్కజొన్నలు టోపీలు.

Ans
1. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
2. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. ✔
3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.12 F, G, H, I, K, L, మరియు O అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. G పైన ఏ పెట్టె ఉంచబడదు. G మరియు F మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. I మరియు L మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. F కి తక్షణ పైన L ఉంచబడుతుంది. I మరియు K మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. O పైన ఏదో ఒక స్థానంలో H ఉంచబడుతుంది.
ఏ పెట్టె H కి దిగువన రెండవ స్థానంలో ఉంచబడుతుంది?

Ans
1. I
2. O
3. K
4. F ✔

Q.13 513946287 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమవైపు నుండి కుడివైపునకి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమవైపు నుండి రెండవ మరియు కుడివైపు నుండి మూడవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
1. 5
2. 13
3. 11
4. 9 ✔

Q.14 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

19 32 47 64 83 ?

Ans
1. 98
2. 112
3. 92
4. 104 ✔

Q.15 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

LCP : PZV
TWB : XTH

Ans
1. HWK : LBO
2. UKD : YFH
3. HTO : LQS
4. BQN : FNT ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 ఈ క్రింది త్రయంలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించే తదుపరి సమూహానికి సంబంధించినది. ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించే సమూహాన్ని ఎంచుకోండి.

APES - EAPS - SEPA
FROM - OFRM - MORF

Ans
✗ 1. RING - IRNG - GINR
✗ 2. MEAL - AMEL - EALM
✗ 3. SANK - SNAK - KNAS
✓ 4. FIRM - RFIM - MRIF

Q.17 + అంటే −, − అంటే ×, × అంటే ÷ మరియు ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

19 + 17 − 2 ÷ 84 × 3 = ?

Ans
✗ 1. 32
✓ 2. 13
✗ 3. 18
✗ 4. 24

Q.18 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానం(ల)లో ఏది(వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని వాచీలు గడియారాలు.
అన్ని గడియారాలు లోలకాలు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని వాచీలు లోలకాలు.
(II) అన్ని లోలకాలు గడియారాలు.

Ans
✗ 1. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✗ 3. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
✓ 4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.19 5187463 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, కొత్తగా ఏర్పడిన సంఖ్యలో ఈ క్రింది అంకెలలోని ఏ అంకె ఎడమ నుండి రెండవ స్థానంలో వస్తుంది?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 2
✗ 3. 5
✗ 4. 8

Q.20 ఒక తరగతిలోని 103 మంది విద్యార్థులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో నిలబడి ఉన్నారు. ఫరా కుడి చివర నుండి 39వ స్థానంలో ఉండగా, కనక్ ఎడమ చివర నుండి 52వ స్థానంలో ఉన్నాడు. ఫరా మరియు కనక్ మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు నిలబడి ఉన్నారు?

Ans
✓ 1. 12
✗ 2. 11
✗ 3. 10
✗ 4. 13

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 C, D, E, F, G మరియు T అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ, కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Cకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు C మరియు D మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. E మరియు G మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. D కి తక్షణ ఎడమవైపున G కూర్చున్నాడు. E కి T తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. T కి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
1. E
2. D ✔
3. F
4. C

Q.22 క్రింది సంఖ్య-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత క్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది జతల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్య-జతను ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
72, 145
83, 167

Ans
1. 22, 48
2. 54, 125
3. 46, 93 ✔
4. 35, 73

Q.23 6243514 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 3 కలిపితే మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, ఎడమవైపు నుండి రెండవ మరియు కుడివైపు నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
1. 8
2. 6
3. 7
4. 5 ✔

Q.24 ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

CMT ENU GOV IPW ?

Ans
1. IPW
2. JQX
3. KQX ✔
4. JPW

Q.25 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 1 \ 1 \ @ ^ & % > * 9 & + 2 9 4 + 1 ^ 7 7 (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక సంఖ్యని అనుసరిస్తూ ఉంటేటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. నాలుగు
2. మూడు
3. రెండు ✔
4. ఒకటి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ఇవబడిన శ్రేణిలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏం వస్తుంది?
RFG THI VJK XLM ?

Ans
1. ZMO
2. YNO
3. ZNO ✔
4. ZNP

Q.27 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షరాల-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనగా హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. JQ-OX
2. FN-KT ✔
3. GN-LU
4. WD-BK

Q.28 పరి, పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 12 km వెళ్లి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 10 km డ్రైవ్ చేసి, కుడికి తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేస్తుంది. ఆ తరువాత కుడి మలుపు తీసుకుని 7 km డ్రైవ్ చేసి, తుది కుడి మలుపు తీసుకుని, 17 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతుంది. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోడానికి ఆమె ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. 20 km పశ్చిమం వైపు
2. 17 km తూర్పు వైపు
3. 20 km ఉత్తరం వైపు
4. 3 km పశ్చిమం వైపు ✔

Q.29
క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఏక అంకె సంఖ్యలు . లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) @ 8 $ & + 7 1 * 6 % Ω £ 2 4 5 9 # 3 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తరువాత కూడా మరొక చిహ్నం ఉండే సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. 1
2. 2 ✔
3. 4
4. 3

Q.30 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

89 94 102 113 127 ?

Ans
1. 143
2. 146
3. 145
4. 144 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	National Council for the Church Social Action India
Test Date	04/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **శరీరంలో కార్బోహైడ్రేట్ల ప్రధాన విధి ఏమిటి?**

Ans
✗ 1. ఇది పెరుగుదలకు చాలా ముఖ్యమైనది.
✗ 2. ఇది హార్మోన్లను నియంత్రిస్తుంది.
✓ 3. ఇది శక్తిని అందిస్తుంది.
✗ 4. ఇది శరీరాన్ని ఇన్సులేట్ చేస్తుంది.

Q.2 **భారతదేశం అధికారికంగా ఆర్థిక సరళీకరణను ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించింది?**

Ans
✗ 1. 1995
✗ 2. 1985
✗ 3. 2000
✓ 4. 1991

Q.3 **క్రింది ఏ భారతీయ రాష్ట్రంలో కొంకణి భాషను ప్రధానంగా మాట్లాడుతారు?**

Ans
✗ 1. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
✓ 2. గోవా
✗ 3. అస్సాం
✗ 4. త్రిపుర

Q.4 **2025లో, భారతదేశపు మొట్టమొదటి స్వదేశీ కృత్రిమ మేధస్సు (AI) లార్జ్ లాంగ్వేజ్ మోడల్ (LLM)ను నిర్మించడానికి కేంద్ర ప్రభుత్వం క్రింది స్టార్టప్‌లలో దేనిని ఎంపిక చేసింది?**

Ans
✗ 1. సర్వశ్రేష్ఠ్
✓ 2. సర్వం
✗ 3. సృజన్
✗ 4. శర్వణ

Q.5 **78వ కేన్స్ ఫిల్మ్ ఫెస్టివల్‌లో జాన్వీ కపూర్, ఇషాన్ ఖట్టర్ మరియు విశాల్ జెత్వా నటించిన 'హోమ్‌బౌండ్' అనే భారతీయ ఎంట్రీకి దర్శకుడు ఎవరు?**

Ans
✗ 1. అనురాగ్ బసు
✗ 2. కరణ్ జోహార్
✓ 3. నీరజ్ ఘైవాన్
✗ 4. అనురాగ్ కశ్యప్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 పెటునియాల్లో ఉన్న ఏ వర్ణద్రవ్యం ఆమ్ల వాతావరణంలో (తక్కువ pH) వాటికి ఎరుపు-ఊదా వర్ణాన్ని కలిగిస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. లైకోపీన్
- ✗ 2. బెటాలైన్లు
- ✗ 3. కెరోటిన్లు
- ✓ 4. ఆంథోసైనిన్లు

Q.7 1956 రాష్ట్ర పునర్వ్యవస్థీకరణ చట్టం ద్వారా ఈ క్రింది రాష్ట్రాల్లో ఏది ఏర్పడలేదు?

Ans
- ✓ 1. గోవా రాష్ట్రం
- ✗ 2. మైసూర్ రాష్ట్రం
- ✗ 3. రాజస్థాన్ రాష్ట్రం
- ✗ 4. బాంబే రాష్ట్రం

Q.8 సింధు నదీ వ్యవస్థకి కుడి ఒడ్డున ఉన్న ఉపనదిని ఎంచుకోండి.

Ans
- ✗ 1. చెనాబ్ నది
- ✗ 2. ఝీలమ్ నది
- ✗ 3. రావి నది
- ✓ 4. కాబుల్ నది

Q.9 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో కుటీర పరిశ్రమలను ప్రోత్సహించాలని రాజ్యాన్ని నిర్దేశిస్తుంది?

Ans
- ✓ 1. అధికరణం 43
- ✗ 2. అధికరణం 41
- ✗ 3. అధికరణం 55
- ✗ 4. అధికరణం 36

Q.10 బెంగాల్‌లో వితంతు పునర్వివాహం, మహిళా విద్యను ప్రోత్సహించడానికి చేసిన ప్రయత్నాలకు ప్రసిద్ధి చెందిన సంస్కర్త ఎవరు?

Ans
- ✓ 1. ఈశ్వర్ చంద్ర విద్యాసాగర్
- ✗ 2. కేశబ్ చంద్ర సేన్
- ✗ 3. స్వామి వివేకానంద
- ✗ 4. దేవేంద్రనాథ్ ఠాగూర్

Q.11 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం రాజ్యాంగంలోని షెడ్యూల్డ్ తెగలను పేర్కొనే అధికారాన్ని రాష్ట్రపతికి అందిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. అధికరణం 340
- ✗ 2. అధికరణం 343
- ✗ 3. అధికరణం 336
- ✓ 4. అధికరణం 342

Q.12 మే 2025లో రక్షణ మంత్రి రాజ్‌నాథ్ సింగ్ క్రింది వాటిలో ఏ రక్షణ ప్రభుత్వ రంగ సంస్థలకు (DPSUలు) 'మినీరత్న' కేటగిరీ-I హోదాను మంజూరు చేశారు?

Ans
- ✗ 1. భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్ (BEL)
- ✓ 2. మునిషన్స్ ఇండియా లిమిటెడ్ (MIL)
- ✗ 3. హిందూస్తాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్ (HAL)
- ✗ 4. భారత్ డైనమిక్స్ లిమిటెడ్ (BDL)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 ఏప్రిల్ 2025లో విడుదలైన అధికారిక నివేదిక ప్రకారం, AI- ఆధారిత రియల్-టైమ్ ఫారెస్ట్ మానిటరింగ్ సిస్టమ్ మొదటిసారిగా ఏ రాష్ట్ర సెన్సిటివ్ ఫారెస్ట్ డివిజన్లలో అమలు చేయబడింది?

Ans
1. మధ్యప్రదేశ్ ✔
2. గుజరాత్ ✘
3. అస్సాం ✘
4. ఒడిషా ✘

Q.14 2025 మార్చిలో ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ సంస్థ 'శ్రీ S. రామకృష్ణన్ సెంటర్ ఆఫ్ ఎక్సలెన్స్ ఇన్ ఫ్లూయిడ్ అండ్ థర్మల్ సైన్స్ రీసెర్చ్' ను ప్రారంభించింది?

Ans
1. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, ఢిల్లీ ✘
2. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, మద్రాస్ ✔
3. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, కాన్పూర్ ✘
4. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, బొంబాయి ✘

Q.15 ఈ క్రింది భారతీయ అంతరిక్ష మిషన్లలో ఏది ఫిబ్రవరి 2025లో సౌర జ్వాల మొదటి చిత్రాన్ని సంగ్రహించింది?

Ans
1. ఆదిత్య-L1 ✔
2. చంద్రయాన్-3 ✘
3. ఆస్ట్రోశాట్ ✘
4. మంగళయాన్-2 ✘

Q.16 కంప్యూటర్ నెట్‌వర్కింగ్‌లో 'MAN' అనే సంక్షిప్తీకరణ దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
1. Medium Access Network (మీడియం యాక్సెస్ నెట్‌వర్క్) ✘
2. Main Access Node (మెయిన్ యాక్సెస్ నోడ్) ✘
3. Metropolitan Area Network (మెట్రోపాలిటన్ ఏరియా నెట్‌వర్క్) ✔
4. Mobile Area Network (మొబైల్ ఏరియా నెట్‌వర్క్) ✘

Q.17 'నికర విత్తిన ప్రాంతం' (net sown area) అనే పదం దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
1. అడవులతో కూడిన భూ ప్రాంతం ✘
2. నీటిపారుదల క్రింద ఉన్న మొత్తం ప్రాంతం ✘
3. సంవత్సరంలో పంటలు పండించిన మొత్తం విస్తీర్ణం ✔
4. ఐదు సంవత్సరాలకు పైగా సాగు చేయకుండా వదిలి వెయ్యబడిన భూమి ✘

Q.18 హిమాచల్ ప్రదేశ్, ఉత్తరాఖండ్ వంటి కొండ రాష్ట్రాలలో నికర విత్తనాలు నాటిన విస్తీర్ణం ఎందుకు తక్కువగా ఉంది?

Ans
1. పట్టణ విస్తరణ కారణంగా ✘
2. తరచుగా వరదలు రావడం వల్ల ✘
3. నేల సారత్వము తక్కువగా ఉండటం వల్ల ✘
4. నిటారుగా ఉన్న వాలులు మరియు సన్నని నేల పొరల కారణంగా ✔

Q.19 క్రింది వాటిలో, నాటిన మరియు సహజ వృక్షసంపద మధ్య ప్రధాన భేదం ఏది?

Ans
1. మానవ పర్యవేక్షణ ఉంటుంది ✔
2. ఆకుల సంఖ్య ✘
3. మూల స్థానం ✘
4. పండ్ల ఉనికి ✘

Q.20 ప్రపంచీకరణ ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
1. భారత ఆర్థిక వ్యవస్థను ప్రపంచంతో అనుసంధానించడం ✔
2. ఉపాధిని తగ్గించడం ✘
3. విదేశీ వాణిజ్యాన్ని పరిమితం చేయడం ✘
4. స్థానిక ఉత్పత్తిని పెంచడం ✘

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ఇన్సులిన్ కణికలు ఏర్పడటానికి, జీర్ణక్రియకు, జీవక్రియకు మరియు పురుషుల ప్రోస్టేట్ పనితీరుకు ఏ ఖనిజం(mineral) సహాయపడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. నికెల్
- ✗ 2. ఐరన్
- ✗ 3. ఫాస్ఫరస్
- ✓ 4. జింక్

Q.22 2025లో పెర్సివల్ ఎవెరెట్‌కు పులిట్జర్ ఫిక్షన్ బహుమతిని గెలుచుకున్న నవల ఏది?

Ans
- ✗ 1. ఎరేజర్
- ✗ 2. గ్లిఫ్
- ✗ 3. ద ట్రీస్
- ✓ 4. జేమ్స్

Q.23 గుప్తుల కాలంలో ఈ అధికారులలో ఎవరు దుకాణాలను మరియు ఈటెలు మరియు కత్తులు వంటి ఆయుధాల సరఫరాను నిర్వహించారు?

Ans
- ✗ 1. సంధివిగ్రహిక
- ✗ 2. మహాదండనాయక
- ✓ 3. రణభాండాగారిక
- ✗ 4. కుమారమాత్య

Q.24 ఈ క్రింది వాటిలో పశ్చిమ కనుమలు మరియు తూర్పు కనుమల మధ్య ఉన్న పీఠభూమి ఏది?

Ans
- ✗ 1. మేఘాలయ పీఠభూమి
- ✓ 2. దక్కన్ పీఠభూమి
- ✗ 3. మాల్వా పీఠభూమి
- ✗ 4. చోటా నాగ్‌పూర్ పీఠభూమి

Q.25 భారతదేశంలోని కేరళలోని తిరువనంతపురంలో ఉన్న కుటియాట్టం(Kutiyattam) కేంద్రాన్ని క్రింది సంస్థలలో ఏది పర్యవేక్షిస్తుంది?

Ans
- ✓ 1. సాంస్కృతిక మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ 2. కేరళ పర్యాటక శాఖ
- ✗ 3. యునెస్కో(UNESCO)
- ✗ 4. విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ

Q.26 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం యూనియన్ మరియు రాష్ట్రాల మధ్య శాసన అధికారాల పంపిణీతో వ్యవహరిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. అధికరణం 240
- ✗ 2. అధికరణం 280
- ✗ 3. అధికరణం 368
- ✓ 4. అధికరణం 246

Q.27 మార్చి 2025లో సెక్యూరిటీస్ అండ్ ఎక్స్ఛేంజ్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా (SEBI) ఛైర్మన్‌గా తుహిన్ కాంత పాండే ఎవరి తర్వాత నియమితులయ్యారు?

Ans
- ✗ 1. UK సిన్హా
- ✓ 2. మాధాబి పూరి బుచ్
- ✗ 3. అజయ్ త్యాగి
- ✗ 4. CB భావే

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 1947లో, భారత ఆర్థిక వ్యవస్థ తీవ్ర పేదరికంతో గుర్తించబడింది. స్వాతంత్ర్యం వచ్చిన సమయంలో భారత ఆర్థిక వ్యవస్థలో ఏ రంగం ఆధిపత్యం చెలాయించింది?

Ans
- ✗ 1. తయారీ రంగం
- ✗ 2. పారిశ్రామిక రంగం
- ✗ 3. సేవల రంగం
- ✓ 4. వ్యవసాయ రంగం

Q.29 క్రింది వాటిలో కంప్యూటర్ యొక్క ప్రాథమిక మెమరీ ఏది?

Ans
- ✗ 1. Floppy Disk (ఫ్లాపీ డిస్క్)
- ✗ 2. CD-ROM
- ✓ 3. RAM
- ✗ 4. Hard Disk (హార్డ్ డిస్క్)

Q.30 ఏప్రిల్ 2025లో అంతర్జాతీయ సౌర కూటమి (ISA)పై సంతకం చేసిన మొదటి ఆఫ్రికన్ దేశం ఏది?

Ans
- ✗ 1. సెనెగల్
- ✗ 2. ఈజిప్ట్
- ✗ 3. లెసోతో
- ✓ 4. మారిషస్

Q.31 5 మే 2025న కేంద్ర ప్రభుత్వం మెరుగైన కనెక్టివిటీ కోసం గ్రీన్‌ఫీల్డ్ విమానాశ్రయాలకు ఆమోదం తెలిపిన కారణంగా ఏ రెండు ప్రదేశాలు వార్తల్లో నిలిచాయి?

Ans
- ✗ 1. పాక్యోంగ్ మరియు కలబురగి
- ✓ 2. కోటా మరియు పూరీ
- ✗ 3. షిర్డీ మరియు కన్నూర్
- ✗ 4. నవీ ముంబై మరియు ఇటానగర్

Q.32 అచెయులియన్(Acheulian) దశతో సహా భారతదేశంలో దిగువ పురాతన శిలాయుగం కాలం, సుమారు ఎన్ని సంవత్సరాల BP వరకు ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. 40,000–12,000 సంవత్సరాలు
- ✓ 2. 6,00,000–1,50,000 సంవత్సరాల BP
- ✗ 3. 1,65,000–31,000 సంవత్సరాల BP
- ✗ 4. 1,00,000–10,000 సంవత్సరాల BP

Q.33 భారతదేశంలో, రెడ్ బుల్ ఇండియా ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ (RBIL) ______ నుండి రెడ్ బుల్ ఎనర్జీ డ్రింక్ మరియు దాని వేరియంట్లను దిగుమతి చేసుకుని విక్రయిస్తోంది.

Ans
- ✓ 1. 2007
- ✗ 2. 2002
- ✗ 3. 2005
- ✗ 4. 2000

Q.34 1920 లో సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమంలో ఈ క్రింది అంశాలన్నీ ఉన్నాయి, ఇది మినహాయించి :

Ans
- ✗ 1. పన్నులు చెల్లించడానికి నిరాకరించడం
- ✗ 2. బ్రిటిష్ కోర్టులను బహిష్కరించడం
- ✗ 3. పాఠశాలలు మరియు కళాశాలల మూసివేత
- ✓ 4. అధికారులపై హింసాత్మక దాడులు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 మే 2025లో జరిగిన డిఫెన్స్ ఇన్వెస్టిచర్ వేడుక 2025 దశ-I సందర్భంగా రాష్ట్రపతి ద్రౌపది ముర్ము ఎన్ని కీర్తి చక్రలను ప్రదానం చేశారు, వాటిల్లో నాలుగు మరణానంతరమైనవి కూడా ఉన్నాయి?

Ans
- ✔ 1. ఆరు
- ✘ 2. పదిహేను
- ✘ 3. పన్నెండు
- ✘ 4. తొమ్మిది

Q.36 జూన్ 2025 నాటికి, భారత రాజ్యాంగంలోని ఎనిమిదవ షెడ్యూల్‌లో ఎన్ని భాషలు జాబితా చేయబడ్డాయి?

Ans
- ✘ 1. 24
- ✔ 2. 22
- ✘ 3. 18
- ✘ 4. 14

Q.37 భారతదేశ అభివృద్ధిలో వారి పాత్రను నొక్కి చెబుతూ 'డిజైనింగ్ ఎ పాలసీ ఫర్ మీడియం ఎంటర్‌ప్రైజెస్' అనే వ్యూహాత్మక నివేదికను ఏ సంస్థ ఆవిష్కరించింది?

Ans
- ✘ 1. భారత పరిశ్రమల సమాఖ్య (CII)
- ✘ 2. MSME యొక్క మంత్రిత్వ శాఖ
- ✔ 3. నీతి ఆయోగ్
- ✘ 4. భారత రిజర్వ్ బ్యాంక్

Q.38 భారతదేశంలో లోక్ అదాలత్‌లను ఎవరు నిర్వహిస్తారు?

Ans
- ✘ 1. రాష్ట్ర అడ్వకేట్ జనరల్
- ✘ 2. భారత న్యాయ కమిషన్
- ✔ 3. నేషనల్ అండ్ స్టేట్ లీగల్ సర్వీసెస్ అథారిటీస్
- ✘ 4. బార్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ ఇండియా

Q.39 అందరికీ అందుబాటులోగల, నమ్మదగిన, స్థిరమైన మరియు ఆధునిక శక్తిని పొందేలా చూడటం లక్ష్యంగా పెట్టుకున్న సుస్థిరాభివృద్ధి లక్ష్యాలు (SDGs) ఏవి?

Ans
- ✘ 1. లక్ష్యం 5
- ✘ 2. లక్ష్యం 12
- ✔ 3. లక్ష్యం 7
- ✘ 4. లక్ష్యం 10

Q.40 భారతదేశ 52వ ప్రధాన న్యాయమూర్తి ఎవరు?

Ans
- ✘ 1. జస్టిస్ DY చంద్రచూడ్
- ✘ 2. జస్టిస్ సంజీవ్ ఖన్నా
- ✘ 3. జస్టిస్ NV రమణ
- ✔ 4. జస్టిస్ BR గవై

Section : **Mathematics**

Q.1 ఒక గోళం యొక్క వ్యాసార్థాన్ని దాని అసలు వ్యాసార్థానికి పన్నెండు రెట్లు పెంచితే, అప్పుడు దాని ఉపరితల వైశాల్యం ఎన్ని రెట్లు పెరుగుతుంది?

Ans
- ✘ 1. 64
- ✔ 2. 144
- ✘ 3. 164
- ✘ 4. 128

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.2 రూపేష్, మందర్ మరియు కేతన్‌ల సగటు బరువు 45 kgలు. రూపేష్ మరియు మందర్‌ల సగటు బరువు 43 kgలు అలాగే మందర్ మరియు కేతన్‌ల సగటు బరువు 49 kgలు అయితే, మందర్ బరువు (kgలలో) ఎంత?

Ans
1. 59
2. 64
3. 69
4. 49 ✔

Q.3 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా. మరియు క.సా.గు. వరుసగా 11 మరియు 440. ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి 55 అయితే, మరొకదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 10
2. 70
3. 88 ✔
4. 14

Q.4 దీని విలువ:

$$2^3 - 3^2 + \left(\frac{2}{2}\right)^2 - 2 + 4 \times 7 = _______.$$

Ans
1. 35
2. 28
3. 31
4. 26 ✔

Q.5 10 పెన్నులు మరియు 3 పెన్సిళ్ల ధర ₹129. ఒక పెన్ను ధర ₹6 తగ్గి, ఒక పెన్సిల్ ధర ₹9 పెరిగితే, 8 పెన్నులు మరియు 2 పెన్సిళ్ల ధర ₹72 అయినచో, 9 పెన్నులు మరియు 16 పెన్సిళ్ల అసలు ధర ఎంత?

Ans
1. ₹160
2. ₹155
3. ₹156 ✔
4. ₹161

Q.6 నేహా, రజత్ మరియు అవినాష్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹1,430, ₹1,680 మరియు ₹1,340 పెట్టుబడిగా పెట్టారు. సంవత్సరం చివరిలో లాభం ₹1,780 అయితే, లాభంలో అవినాష్ వాటా ఎంత?

Ans
1. ₹537
2. ₹533
3. ₹538
4. ₹536 ✔

Q.7 మేరీ ప్రస్తుత వయస్సుకు 3 రెట్లు అనేది దియా ప్రస్తుత వయస్సుకు 5 రెట్ల కంటే 22 సంవత్సరాలు ఎక్కువ, మరియు దియా ప్రస్తుత వయస్సుకు 3 రెట్లు అనేది మేరీ ప్రస్తుత వయస్సు కంటే 2 సంవత్సరాలు తక్కువ అయితే, మేరీ మరియు దియా వయస్సుల మధ్య బేధం (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
1. 13
2. 10 ✔
3. 15
4. 7

Q.8 △ABC లో, D వద్ద BD ⊥ AC మరియు ∠DBC = 60°. ∠CAE = 49° అయ్యే విధంగా, E అనేది BC పై ఒక బిందువు అయినచో, ∠AEB యొక్క కొలత ఎంత?

Ans
1. 87°
2. 85°
3. 79° ✔
4. 80°

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 అబ్దుల్ మరియు మొహ్సిన్ కలిసి ఒక వ్యాపారంలో ₹79,200 పెట్టుబడి పెట్టారు. సంవత్సరం చివరిలో, మొత్తం ₹14,400 లాభంలో, మొహ్సిన్ వాటా ₹2,600. వారి పెట్టుబడుల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✔ 1. ₹50,600
✘ 2. ₹52,000
✘ 3. ₹49,800
✘ 4. ₹51,400

Q.10 ₹500 వద్ద జాబితా చేయబడిన ఒక వస్తువు వరుసగా 10% మరియు 14% తగ్గింపులకు అమ్మబడుతుంది. కొనుగోలుదారుడు 10% తగ్గింపు ఇచ్చిన తర్వాత దానిని 15% లాభంతో అమ్మాలనుకుంటాడు. అతని జాబితా ధర (₹లో) ఎంత ఉండాలి?

Ans
✘ 1. 474
✔ 2. 494.50
✘ 3. 484.50
✘ 4. 485

Q.11 మనీషా ₹849 కి ఒక బొమ్మను కొని, ₹6 వ్యయంతో అలంకరించి, ₹441 కి బొమ్మను విక్రయిస్తే, నష్టం లేదా లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 920% నష్టం
✘ 2. $\frac{930}{19}\%$ లాభం
✔ 3. $\frac{920}{19}\%$ నష్టం
✘ 4. $\frac{920}{19}\%$ లాభం

Q.12 67 – 9 × [4 + 3 × { 16 – 8 (6 – 5) × 2} ÷ 32] యొక్క విలువ:

Ans
✘ 1. 40
✘ 2. 25
✔ 3. 31
✘ 4. 47

Q.13 ఐదు సంఖ్యల మొత్తం 655. మొదటి రెండు సంఖ్యల సగటు 80 మరియు మూడవ సంఖ్య 108. మిగిలిన రెండు సంఖ్యల సగటును కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 194.5
✘ 2. 189
✔ 3. 193.5
✘ 4. 188

Q.14 ఒక నిర్దిష్ట మొత్తానికి సంవత్సరానికి 5.9% చొప్పున $9\frac{1}{2}$ సంవత్సరాల పాటు బారు వడ్డీ ₹6,726 అవుతుంది.

అదే మొత్తానికి సంవత్సరానికి 5.6% చొప్పున బారు వడ్డీ రేటుతో $3\frac{1}{7}$ సంవత్సరాలలో చెల్లించాల్సిన మొత్తం ఎంత?

Ans
✘ 1. ₹14,095
✔ 2. ₹14,112
✘ 3. ₹14,104
✘ 4. ₹14,100

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 4.7 మరియు 0.04 సంఖ్యల క.సా.గు:

Ans
1. 0.94
2. 94
3. 0.094
4. 9.4 ✔

Q.16 $\operatorname{cosec}\theta + \sin\theta = 2$, అప్పుడు $\operatorname{cosec}^6\theta + \sin^6\theta$ విలువ ఎంత?

Ans
1. 1
2. 2 ✔
3. $\frac{1}{2}$
4. 3

Q.17 ఒక వ్యాపారి పప్పు ధాన్యాలను 48% లాభంతో అమ్ముతానని చెప్పుకుంటాడు, కానీ దానిపై (తూకం రాయిపై) పేర్కొన్న దానికంటే 12% తక్కువ బరువును మోసపూరితంగా ఉపయోగిస్తాడు. వ్యాపారి సంపాదించిన మొత్తం లాభం శాతాన్ని కనుగొనండి. (సమాధానాన్ని సమీప పూర్ణ సంఖ్యకు సవరించండి.)

Ans
1. 72%
2. 63%
3. 71%
4. 68% ✔

Q.18 ₹1,200 పై నెలకు 3% వడ్డీ రేటుతో 4 నెలల్లో వచ్చే బారువడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 32
2. 144 ✔
3. 12
4. 24

Q.19 $\sqrt{169} + \sqrt{0.0196} - \sqrt{4.41}$ విలువ ________.

Ans
1. 4.52
2. 11.04 ✔
3. 6.17
4. 5.64

Q.20 ఒక పుస్తకం ప్రకటిత ధర ₹500. ఒక పండుగ అమ్మకం సమయంలో, అది 10% తగ్గింపు వద్ద అమ్మబడుతుంది. ఇవ్వబడిన తగ్గింపు మొత్తం ఎంత?

Ans
1. ₹50 ✔
2. ₹45
3. ₹40
4. ₹60

Q.21 ఒక వ్యక్తి ఒక వ్యూ పాయింట్ వద్దకు నడుచుకుంటూ వెళ్లి, తన కారులో స్థిరమైన వేగాన్ని కొనసాగిస్తూ ప్రారంభ స్థానానికి తిరిగి రావడానికి మొత్తం 4 గంటల 30 నిమిషాలు సమయాన్ని తీసుకుంటాడు. రెండు వైపులా డ్రైవ్ చేయడం ద్వారా అతను 2 గంటల సమయాన్ని ఆదా చేసేవాడు. రెండు వైపులా ఒకే నడక వేగంతో నడవడానికి అతనికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
1. 7 గంటల 30 నిమిషాలు
2. 6 గంటల 30 నిమిషాలు ✔
3. 6 గంటల 45 నిమిషాలు
4. 5 గంటల 15 నిమిషాలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 A పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 17 గంటల్లో నింపగలదు, B పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 24 గంటల్లో నింపగలదు మరియు C పైపు అదే ట్యాంక్‌ను 18 గంటల్లో నింపగలదు. అవి కలిసి ఆపరేట్ చేయబడితే అదే ట్యాంక్‌ను నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం:

Ans

✗ 1. $13\frac{78}{191}$ గంటలు

✗ 2. $16\frac{78}{191}$ గంటలు

✓ 3. $6\frac{78}{191}$ గంటలు

✗ 4. $10\frac{78}{191}$ గంటలు

Q.23 క్రింది దానిని సరళీకరించండి.

$$2\left(\left(\frac{5}{2}\right)x^2 - 28x + 17\right) - 5(x^2 + 6x - 18)$$

Ans

✗ 1. 86x + 124

✗ 2. −86x − 124

✓ 3. −86x + 124

✗ 4. 86x − 124

Q.24 ఒక మహిళ 488 km దూరంని 61 km/hr వేగంతో, రెండవ దూరం అయిన 468 km దూరాన్ని 78 km/hr వేగంతో మరియు మూడవ దూరం అయిన 210 km దూరాన్ని 35 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. మొత్తం ప్రయాణంలో ఆమె సగటు వేగంని కనుగొనండి (km/hr లో).

Ans

✗ 1. 59.7

✗ 2. 68.8

✓ 3. 58.3

✗ 4. 61.1

Q.25 $2^2 + \sqrt{5^2} - 3\sqrt{25} - 10$ విలువ

Ans

✗ 1. -7

✓ 2. -16

✗ 3. -10

✗ 4. -8

Q.26 షిఫా ఒక నిర్దిష్ట పనిని 30 రోజుల్లో చేయగలదు. అదే పనిని షిఫా మరియు అఫియా కలిసి 18 రోజుల్లో చేయగలరు, అదే పనిని షిఫా, అఫియా మరియు మరియం కలిసి 9 రోజుల్లో చేయగలరు. అదే పనిని షిఫా మరియు మరియం ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలరు?

Ans

✓ 1. $\frac{45}{4}$

✗ 2. $\frac{53}{6}$

✗ 3. $\frac{37}{4}$

✗ 4. $\frac{40}{5}$

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ఒక త్రిభుజం యొక్క భుజాలు 72 cm, 90 cm, మరియు 54 cm. దాని వైశాల్యం ఎంత? (cm^2 లో)

Ans
1. 1973
2. 1912
3. 1944 ✔
4. 1954

Q.28 రామన్ ఆదాయం ₹91,700. అతను తన ఆదాయంలో 25% పొదుపు చేస్తాడు. అతని ఆదాయం 27% పెరిగి, ఖర్చు 40% పెరిగితే, అతని పొదుపు:

Ans
1. ₹2,753 తగ్గుతుంది
2. ₹2,754 పెరుగుతుంది
3. ₹2,753 పెరుగుతుంది
4. ₹2,751 తగ్గుతుంది ✔

Q.29 75 లో 65% అనేది 25 లో $\frac{3}{5}$ వంతు కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
1. 27.75
2. 33.75 ✔
3. 30.75
4. 31.75

Q.30 50 మరియు 30 యొక్క మూడవ అనుపాతం x అయితే, అప్పుడు x విలువ ఎంత?

Ans
1. 18 ✔
2. 15
3. 21
4. 20

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 Mr. టోనీ తన తరగతిలో కింది నుండి 94వ ర్యాంక్ మరియు పై నుండి 65వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
1. 159
2. 156
3. 158 ✔
4. 157

Q.2 రియా పాయింట్ P నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 8 km డ్రైవ్ చేస్తుంది. తరువాత ఆమె కుడి మలుపు తీసుకుని, 11 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 14 km డ్రైవ్ చేస్తుంది. తరువాత ఆమె కుడివైపు తిరిగి 15 km. డ్రైవ్ చేసి, ఆపై ఎడమవైపు తిరిగి 2 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ ఎడమవైపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Q వద్ద ఆగుతుంది. పాయింట్ P ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి ఆమె ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. దక్షిణం వైపు 8 km ✔
2. ఉత్తరం వైపు 4 km
3. ఉత్తరం వైపు 6 km
4. దక్షిణం వైపు 4 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 ఈ క్రింది త్రయంలో, ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి ప్రతి అక్షర సమూహం తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

CURD - RCUD - DRUC
KIDS - DKIS - SDIK

Ans
- ✗ 1. SLAY - ASLY - LAYS
- ✗ 2. TEAM - TAEM - MAET
- ✗ 3. PEAT - EPAT - TEAP
- ✓ 4. WASH - SWAH - HSAW

Q.4 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 4138 2345 6367 5353 1276 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

రెండవ గరిష్ట సంఖ్యలోని రెండవ అంకెను గరిష్ట సంఖ్యలోని రెండవ అంకెతో గుణిస్తే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 9
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 7

Q.5 రాజ్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 35వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 27వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నట్లు?

Ans
- ✗ 1. 62
- ✓ 2. 61
- ✗ 3. 63
- ✗ 4. 60

Q.6 కరణ్, శివ్, రీతు, హిమాని, గుంజన్ మరియు పారి ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చుని ఉన్నారు. కరణ్ హిమానీకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. హిమానీ కుడి చివర నుండి రెండవ స్థానంలో కూర్చుంది. పారి గుంజన్‌కి తక్షణ ఎడమవైపున కూర్చున్నాడు. శివ్ కరణ్ పక్కన కూర్చోలేదు. గుంజన్‌కి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ 1. శివ్
- ✗ 2. రీతు
- ✗ 3. హిమాని
- ✗ 4. కరణ్

Q.7 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'LOAD' ని '5364' గా, 'GOLD' ని '4136' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'G' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 1

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 ఏడుగురు వ్యక్తులు I, J, K, L, M, N మరియు O, ఒక వరుసలో ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. K కి ఎడమ వైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. K మరియు L మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. L మరియు J మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చుంటాడు. N అనే వ్యక్తి I కి తక్షణ ఎడమవైపున కూర్చున్నాడు. M అనే వ్యక్తి L కి తక్షణ పొరుగువారు కాదు. O యొక్క కుడికి ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చుంటారు?

Ans
- ✗ 1. ఇద్దరు
- ✗ 2. ముగ్గురు
- ✗ 3. నలుగురు
- ✓ 4. ఒకరు

Q.9 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

USR ROT OKV LGX ?

Ans
- ✗ 1. LKX
- ✗ 2. JWZ
- ✓ 3. ICZ
- ✗ 4. IDS

Q.10 67849315 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంటుంది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి మూడవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 10
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 11
- ✗ 4. 7

Q.11 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 6 \ & > 3 @ 8 * & @ 7 1 ^ @ 4 ? \ ? 4 5 < (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తర్వాత కూడా ఒక చిహ్నాన్ని అనుసరిస్తూ ఉంటేటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ 1. నాలుగు
- ✗ 2. ఒకటి
- ✗ 3. రెండు
- ✓ 4. మూడు

Q.12 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✗ 1. MQ-TX
- ✓ 2. KO-RW
- ✗ 3. IM-PT
- ✗ 4. FJ-MQ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

561 560 562 561 563 562 564 ?

Ans
1. 564
2. 563
3. 562
4. 565

Q.14 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహం ఆ సముదాయంకి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. KFM
2. NIO
3. TOV
4. QLS

Q.15 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో RBNH అనేది LVHB కి, అలాగే TDPJ అనేది NXJD కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, BLXR అనేది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. VFRL
2. VLRF
3. VFLR
4. VRFL

Q.16 T పట్టణం S పట్టణానికి పశ్చిమాన ఉంది. U పట్టణం T పట్టణానికి దక్షిణంగా ఉంది. పట్టణం V పట్టణం Uకి పశ్చిమాన ఉంది. పట్టణం W పట్టణం V కి దక్షిణంగా ఉంది. X పట్టణం W పట్టణానికి పశ్చిమాన ఉంది. పట్టణం Sకి పట్టణం X ఏ దిశలో ఉంది ?

Ans
1. ఆగ్నేయం
2. నైరుతి
3. ఈశాన్య
4. వాయువ్య

Q.17 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: సమూహానికి చెందనిది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. AE-HC
2. KO-RN
3. NR-UP
4. QU-XS

Q.18 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా HLOY అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో KNRAకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, TTAG అనేది WVDIకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఎంపికలలో CZJM దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. FOMB
2. FBMO
3. FBOM
4. FMOB

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 F, G, H, M, N, O మరియు P అనే ఏడు పెట్టెలు తప్పనిసరిగా ఒకే క్రమంలో కాకుండా ఒకదానిపై ఒకటిగా ఉంచబడ్డాయి. F కి తక్షణ ఎగువన O ఉంచబడుతుంది. G పెట్టె M కి తక్షణ ఎగువన ఉంచబడుతుంది. N ఎగువన P మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. రెండు పెట్టెలు మాత్రమే O పైన ఉంచబడ్డాయి. దిగువ నుండి మూడవ స్థానంలో G ఉంచబడలేదు. H మరియు P మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✔ 1. మూడు
- ✘ 2. ఒకటి
- ✘ 3. నాలుగు
- ✘ 4. రెండు

Q.20 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A ¥ B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తండ్రి',
'A # B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి సోదరుడు',
'A % B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి కుమారుడు' మరియు
'A = B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి భార్య'.

'A = S # G % E ¥ D' అయినచో D కి A అనే వ్యక్తి ఏమవుతారు?

Ans
- ✘ 1. సోదరుడి కుమారుడు
- ✘ 2. సోదరి కుమారుడు
- ✘ 3. సోదరి యొక్క సోదరుడు
- ✔ 4. సోదరుడి భార్య

Q.21 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది తార్కికంగా ప్రకటనల నుండి అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని తోటలూ అడవులు.
అన్ని అడవులూ పచ్చికభూములు.

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని తోటలూ పచ్చికభూములు.
(II) అన్ని పచ్చికభూములూ అడవులు.

Ans
- ✘ 1. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✔ 2. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✘ 3. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
- ✘ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.22 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

154 181 208 ? 262 289

Ans
- ✘ 1. 242
- ✘ 2. 228
- ✘ 3. 260
- ✔ 4. 235

Q.23 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే, ప్రశ్నార్థక (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

14 ÷ 4 + 78 × 13 − 13 = ?

Ans
- ✘ 1. 58
- ✘ 2. 55
- ✔ 3. 63
- ✘ 4. 65

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.24 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థక (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?
32 B 5 C 63 B 5 D 89 C 9 A 9 D 7 = ?

Ans
✔ 1. 380
✘ 2. 308
✘ 3. 293
✘ 4. 349

Q.25 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

19 42 78 122 179 ?

Ans
✔ 1. 244
✘ 2. 204
✘ 3. 243
✘ 4. 234

Q.26 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'DONT' అనేది '1097'గా మరియు 'NATO' అనేది '0187'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'A'కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 7
✘ 2. 0
✘ 3. 1
✔ 4. 8

Q.27 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సమితుల్లోని సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(48, 26, 15)
(88, 46, 25)

Ans
✔ 1. (24, 14, 9)
✘ 2. (36, 20, 8)
✘ 3. (12, 6, 7)
✘ 4. (58, 34, 19)

Q.28 ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి ఇవ్వబడిన తీర్మానం(ల) లో ఏది ప్రకటనను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు : అన్ని ఫోర్కులు చెంచాలు . కొన్ని ఫోర్కులు క్యాప్‌లు .

తీర్మానాలు (I): కొన్ని చెంచాలు మూతలు.
తీర్మానాలు (II): అన్ని క్యాప్‌లు ఫోర్కులు.

Ans
✘ 1. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏది అనుసరించదు.
✘ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✔ 4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 క్రింది వాటిలో ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహాలు ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి అందులోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంని భర్తీ చేయాలి?

LSP 15 OOO 12 RKN 9 UGM 6 ?

Ans

✗ 1. DSR 9

✓ 2. XCL 3

✗ 3. XLC 7

✗ 4. DLV 4

Q.30 4562734 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 1 కలిపితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, ఆ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans

✓ 1. 6

✗ 2. 7

✗ 3. 4

✗ 4. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	08/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 ఈ క్రింది వాటిలో, భారతదేశంలో అతిపెద్ద విద్యుత్ ఉత్పత్తి వనరు ఏది?

Ans
✗ 1. అణుశక్తి
✓ 2. థర్మల్ పవర్
✗ 3. సౌరశక్తి
✗ 4. పవన శక్తి

Q.2 రాజీవ్ గాంధీ ఖేల్ రత్న అవార్డును అధికారికంగా మేజర్ ధ్యాన్ చంద్ ఖేల్ రత్న అవార్డుగా ఏ సంవత్సరంలో మార్చారు?

Ans
✗ 1. 2019
✓ 2. 2021
✗ 3. 2015
✗ 4. 2017

Q.3 2024 ప్రపంచంలోనే అత్యంత సంతోషకరమైన దేశాల జాబితా (వరల్డ్ హ్యాపీనెస్ ఇండెక్స్) ప్రకారం, ఏ దేశం అత్యంత సంతోషకరమైన దేశంగా ర్యాంక్ పొందింది?

Ans
✗ 1. స్వీడన్
✗ 2. ఐస్లాండ్
✗ 3. డెన్మార్క్
✓ 4. ఫిన్లాండ్

Q.4 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ చర్య విండోస్‌లోని రీసైకిల్ బిన్‌కు ఫైల్‌ను మూవ్ (తరలిస్తుంది) చేస్తుంది?

Ans
✗ 1. టాస్క్‌బార్‌లోకి ఫైల్‌ను డ్రాగ్ చేయడం
✗ 2. ఫైల్‌పై రైట్-క్లిక్ చేసి → Rename సెలెక్ట్ చేయడం
✓ 3. ఫైల్‌పై రైట్-క్లిక్ చేసి→ Delete సెలెక్ట్ చేయడం
✗ 4. సెలెక్ట్ చేసుకున్న ఫైల్‌పై Enter ప్రెస్ చేయడం

Q.5 1890లో ముండా ఉల్గులాన్ (తిరుగుబాటు)కు నాయకత్వం వహించిన గిరిజన నాయకుడు ఎవరు?

Ans
✗ 1. గుండా ధుర్
✗ 2. తిల్కా మాంఝీ
✗ 3. తానా భగత్
✓ 4. బిర్సా ముండా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 ప్రధానమంత్రి స్వనిధి పథకం, వీధి విక్రేతల (జీవనోపాధి రక్షణ మరియు వీధి విక్రయాల నియంత్రణ) చట్టం, ________ క్రింద నియమాలను మరియు పథకాన్ని నోటిఫై చేసిన రాష్ట్రాలు/కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలకు చెందిన లబ్ధిదారులకు మాత్రమే అందుబాటులో ఉంటుంది.

Ans
- ✔ 1. 2014
- ✘ 2. 2001
- ✘ 3. 2005
- ✘ 4. 2008

Q.7 భారతదేశంలో సరళీకరణ వల్ల ఏ రంగం ఎక్కువగా ప్రభావితమైంది?

Ans
- ✘ 1. ప్రజా పంపిణీ
- ✔ 2. పరిశ్రమ మరియు సేవలు
- ✘ 3. వ్యవసాయం
- ✘ 4. IT

Q.8 ఇండో-గంగా మైదానం ఏ రాష్ట్రం యొక్క ప్రకృతివర్ణ శాస్త్రం (ఫిజియోగ్రఫీ)ని గణనీయంగా నిర్వచిస్తుంది?

Ans
- ✘ 1. రాజస్థాన్
- ✘ 2. జార్ఖండ్
- ✘ 3. సిక్కిం
- ✔ 4. ఉత్తర ప్రదేశ్

Q.9 మే 2025లో మాజీ ఉపాధ్యక్షుడు జగదీప్ ధన్‌ఖర్ ప్రారంభించిన, 'చునౌతియాన్ ముఝే పసంద్ హై' పుస్తక రచయిత ఎవరు?

Ans
- ✘ 1. థావర్‌చంద్ గెహ్లాట్
- ✘ 2. ప్రతాప్ శుక్లా
- ✔ 3. ఆనందీబెన్ పటేల్
- ✘ 4. సంతోష్ కుమార్ గంగ్వార్

Q.10 రియల్-టైమ్ గవర్నెన్స్ సొసైటీ (RTGS) క్రింద , ఆ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం 2025 ఏప్రిల్‌లో నిర్వహించిన సమావేశం ప్రకారం, భారతదేశంలో మొట్టమొదటి క్వాంటం కంప్యూటింగ్ గ్రామం ఎక్కడ స్థాపించబడాలని ప్రతిపాదించబడింది?

Ans
- ✘ 1. బెంగళూరు, కర్ణాటక
- ✔ 2. అమరావతి, ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✘ 3. తిరువనంతపురం, కేరళ
- ✘ 4. పట్నా, బిహార్

Q.11 2014లో ప్రపంచ ఆర్థిక వ్యవస్థలలో భారతదేశం స్థానం ఏమిటి?

Ans
- ✘ 1. 15వ అతిపెద్దది
- ✘ 2. 7వ అతిపెద్దది
- ✘ 3. 12వ అతిపెద్దది
- ✔ 4. 10వ అతిపెద్దది

Q.12 సింధు లోయ నగరాల యొక్క ఏ ముఖ్యమైన పట్టణ లక్షణం, లంబ కోణంలో ఖండించుకునే మరియు కప్పబడిన మురుగు కాలువలతో కూడిన అధునాతన ప్రణాళికను కనబరుస్తుంది?

Ans
- ✔ 1. గ్రిడ్-నమూనా లేఅవుట్
- ✘ 2. మురికివాడలు
- ✘ 3. సిటాడెల్ (కోట) మాత్రమే
- ✘ 4. కోటలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 మార్చి 2025లో న్యూఢిల్లీలోని ఇండియా హాబిటాట్ సెంటర్‌లో 'ది ఎనర్జీ అండ్ రిసోర్సెస్ ఇన్‌స్టిట్యూట్' (TERI) నిర్వహించిన 'ప్రపంచ సుస్థిర అభివృద్ధి సమావేశం' ఇతివృత్తం ఏమిటి?

Ans
1. ఇన్వెస్ట్ ఇన్ అవర్ ప్లానెట్
2. ఈకోసిస్టమ్ రెస్టోరేషన్
3. ల్యాండ్ రీస్టోరేషన్, డెజర్టిఫికేషన్ ఆండ్ డ్రాట్ రెజిలియెన్స్
4. పార్ట్నర్ షిప్స్ ఫర్ ఆక్సీలరేటింగ్ సస్టెయినెబిల్ డెవెలప్మెంట్ ఆండ్ క్లైమెట్ సొల్యూషన్స్ ✔

Q.14 ప్రాథమిక హక్కుల ఉల్లంఘనకు సంబంధించిన కేసులలో భారత సుప్రీంకోర్టు వాస్తవ అధికార పరిధిని ఏ అధికరణం ప్రకారం నిర్వహిస్తుంది?

Ans
1. అధికరణం 136
2. అధికరణం 131
3. అధికరణం 32 ✔
4. అధికరణం 226

Q.15 సమాన పనికి సమాన వేతనం ఏ అధికరణం క్రింద హామీ ఇవ్వబడింది?

Ans
1. అధికరణం 39(d) ✔
2. అధికరణం 43
3. అధికరణం 42
4. అధికరణం 39(a)

Q.16 1931లో జరిగిన 2వ రౌండ్ టేబుల్ సమావేశంలో భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ యొక్క ఏకైక ప్రతినిధి ఎవరు?

Ans
1. చిత్తరంజన్ దాస్
2. Dr B R అంబేద్కర్
3. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
4. మహాత్మా గాంధీ ✔

Q.17 2028-29 నాటికి కార్యకలాపాలకు సిద్ధంగా ఉండగలదని భావిస్తున్న, అభివృద్ధి దశలో ఉన్న, భారతదేశ స్వదేశీ దీర్ఘ-శ్రేణి ఉపరితలం నుండి గగనతల లక్ష్యాలను ఛేదించే క్షిపణి వ్యవస్థ పేరు ఏమిటి?

Ans
1. త్రిశూల్
2. ప్రాజెక్ట్ కుశ ✔
3. ఆకాష్-NG
4. అగ్ని-V

Q.18 ఉత్తర భారతదేశంలో మొట్టమొదటి అణు విద్యుత్ ప్రాజెక్టును ఏ రాష్ట్రంలో ఏర్పాటు చేయనున్నారు?

Ans
1. హర్యానా ✔
2. ఉత్తరాఖండ్
3. హిమాచల్ ప్రదేశ్
4. పంజాబ్

Q.19 నిర్మలమైన ఆకాశం, పెరుగుతున్న ఉష్ణోగ్రతలు మరియు తేమతో కూడిన భూమి - సాధారణంగా 'అక్టోబర్ వేడిమి' అని పిలువబడే పరిస్థితులు - భారతదేశంలో ఈ క్రింది వాటిల్లో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటాయి?

Ans
1. బంగాళాఖాతం యొక్క తుఫాను అల్పపీడనాలు
2. పశ్చిమ తీరాన్ని తాకే రుతుపవనాల గాలి
3. తిరోగమన రుతుపవనాలు ✔
4. అరేబియా సముద్రం యొక్క తుఫాను అల్పపీడనాలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 1942లో క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం సందర్భంగా _____ వద్ద భారత జాతీయ జెండాను ఎగురవేసినందుకు అరుణ అసఫ్ అలీ చరిత్ర పుటల్లో నిలిచారు.

Ans
1. గాంధీ మైదాన్, పట్నా
2. గోవాలియా ట్యాంక్ మైదాన్, బొంబాయి
3. ప్రగతి మైదాన్, ఢిల్లీ
4. శివాజీ పార్క్, బొంబాయి

Q.21 'శాశ్వత కార్యనిర్వాహకుడు'గా ఎవరిని పేర్కొంటారు?

Ans
1. రోజువారీ పరిపాలనను నిర్వహించే శాశ్వత పౌర సేవకులు
2. ప్రభుత్వాధినేతలు మరియు వారి మంత్రులు
3. సుప్రీంకోర్టు న్యాయమూర్తులు
4. ఎన్నుకోబడిన పార్లమెంట్ సభ్యులు

Q.22 అయస్కాంత క్షేత్ర రేఖల సామీప్యత అనేది అయస్కాంత క్షేత్రం గురించి ఏమి సూచిస్తుంది?

Ans
1. విద్యుత్ ఆవేశ ఉనికి
2. అయస్కాంత క్షేత్రం యొక్క సాపేక్ష బలం
3. అయస్కాంత క్షేత్రం యొక్క దిశ
4. విద్యుత్ క్షేత్రం యొక్క దిశ

Q.23 బెంగళూరులోని హిందుస్తాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్ (HAL)కి అప్పగించబడిన లైట్ కంబాట్ ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ Mk1A కోసం మొదటి రియర్ ఫ్యూజ్‌లేజ్‌ను ఏ ప్రైవేట్ సంస్థ ఉత్పత్తి చేసింది?

Ans
1. లార్సెన్ & టూబ్రో
2. టాటా అడ్వాన్స్‌డ్ సిస్టమ్స్
3. మహీంద్రా డిఫెన్స్
4. ఆల్ఫా టోకోల్ ఇంజనీరింగ్ సర్వీసెస్

Q.24 ఆంపియర్ పరిమాణం ప్రాథమిక ఆవేశం యొక్క సంఖ్యా విలువను _____ కు సమానంగా నిర్ధారించడం ద్వారా నిర్ణయించబడుతుంది.

Ans
1. 1.602176634 x 10^{-19} C
2. 1.611547243 x 10^{-19} C
3. 1.655908436 x 10^{-18} C
4. 1.624432754 x 10^{-17} C

Q.25 మే 2025 నుండి అమల్లోకి వచ్చిన ఇంటర్-సర్వీసెస్ ఆర్గనైజేషన్స్ (కమాండ్, కంట్రోల్ & డిసిప్లిన్) నియమాల ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
1. ఇంటలిజెన్స్ కార్యకలాపాలను కేంద్రీకరించడం
2. రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ క్రింద పారామిలిటరీ దళాలను ఏకీకృతం చేయడం
3. రక్షణ తయారీని ప్రైవేటీకరించడం
4. ఏకీకృత సైనిక కమాండ్ నిర్మాణాన్ని ఏర్పాటు చేయడం

Q.26 క్రింది వాటిలో, పరిమాణం(మాగ్నిట్యూడ్) మరియు దిశ రెండింటినీ కలిగి ఉన్న రాశి(క్వాంటిటీ) ఏది?

Ans
1. వడి
2. దూరం
3. వేగం
4. సమయం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ఐక్యరాజ్యసమితి అభివృద్ధి కార్యక్రమం (UNDP) విడుదల చేసిన 2025 మానవ అభివృద్ధి సూచిక (HDI)లో భారతదేశం ఎన్నో స్థానంలో ఉంది?

Ans
❌ 1. 125
❌ 2. 140
❌ 3. 135
✔ 4. 130

Q.28 భారతదేశ అడ్రెసింగ్ వ్యవస్థను ఆధునీకరించడానికి మరియు లాస్ట్-మైల్ డెలివరీని మెరుగుపరచడానికి మే 2025లో తపాలా శాఖ ఈ క్రింది కార్యక్రమాలలో దేనిని ప్రారంభించింది?

Ans
❌ 1. ఇండియా అడ్రస్ ప్రెసిషన్ సిస్టమ్ మరియు పోస్టల్ సర్వీస్ ఎన్‌హాన్సర్
❌ 2. డిజిటల్ ఇండియా అడ్రస్ మ్యాపింగ్ మరియు నేషనల్ పోస్టల్ ట్రాకర్
✔ 3. మీ DIGIPIN తెలుసుకోండి మరియు మీ PIN కోడ్ వెబ్ ప్లాట్‌ఫారమ్‌లని తెలుసుకోండి
❌ 4. జియోలొకేట్ ఇండియా మరియు పోస్టల్ కోడ్ ఫైండర్

Q.29 క్రింది వాటిలో రసాయన శైథిల్యానికి ఉదాహరణ ఏది?

Ans
✔ 1. ఆక్సీకరణ
❌ 2. మంచు చర్య
❌ 3. రాపిడి
❌ 4. ఎక్స్‌ఫోలియేషన్

Q.30 జనవరి 2025లో భారత ప్రభుత్వం ఆమోదించిన మ్యూచువల్ క్రెడిట్ గ్యారెంటీ పథకం, సభ్య లెండింగ్(రుణ) సంస్థలకు క్రెడిట్ సౌకర్యం కోసం ఎంత శాతం గ్యారెంటీ కవరేజీని అందిస్తుంది?

Ans
❌ 1. 50%
✔ 2. 60%
❌ 3. 80%
❌ 4. 40%

Q.31 క్రింది వాటిలో 2023-24 ఆర్థిక సంవత్సరంలో భారతదేశ రక్షణ ఎగుమతులకు ఏ రంగాలు అత్యధికంగా దోహదపడ్డాయి?

Ans
❌ 1. ప్రైవేట్ రంగం మరియు DPSUలు సమానంగా
❌ 2. ప్రైవేట్ రంగం మాత్రమే
❌ 3. DPSUలు మాత్రమే
✔ 4. ప్రైవేట్ రంగం దాదాపు 60% మరియు DPSUలు దాదాపు 40% దోహదపడ్డాయి

Q.32 ఈ క్రింది మార్పులలో దేనికి అన్ని రాష్ట్ర శాసనసభలలో కనీసం సగం వాటి ఆమోదం అవసరం?

Ans
❌ 1. పీఠికలోని పాఠాన్ని తిరిగి వ్రాయడం
❌ 2. ప్రాథమిక హక్కుల హామీని మార్చడం
✔ 3. భాగం XVIII లోని అత్యవసర నిబంధనలను సవరించడం
❌ 4. కేంద్ర సబ్జెక్టుల జాబితాను మార్చడం

Q.33 1991 మరియు 2020 మధ్య, భారతదేశ ఎగుమతి-దిగుమతి ధోరణులు ఈ క్రింది వాటిని కనబరుస్తాయి:

Ans
✔ 1. ఎగుమతులను అధిగమించి దిగుమతులు పెరగడం మరియు వాణిజ్య లోటు పెరుగుదల
❌ 2. ప్రతి సంవత్సరం వాణిజ్య మిగులు
❌ 3. ఎగుమతి మరియు దిగుమతుల నిష్పత్తి 1:1
❌ 4. దిగుమతుల నిరంతర తగ్గుదల

Q.34 స్వర్ణ చతుర్భుజి క్రిందివాటిలో ఏ నాలుగు ప్రధాన మెట్రో నగరాలను కలుపుతుంది?

Ans
❌ 1. ఢిల్లీ, ముంబై, హైదరాబాద్, కోల్‌కతా
✔ 2. ఢిల్లీ, చెన్నై, కోల్‌కతా, ముంబై
❌ 3. ఢిల్లీ, బెంగళూరు, హైదరాబాద్, చెన్నై
❌ 4. ముంబై, కోల్‌కతా, భోపాల్, బెంగళూరు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 77వ కేన్స్ ఫిల్మ్ ఫెస్టివల్‌లో 'ది మిస్టీరియస్ గేజ్ ఆఫ్ ది ఫ్లెమింగో' తొలి ఫీచర్ కోసం అన్ సెర్టెన్ రిగార్డ్ విభాగంలో టాప్ అవార్డును గెలుచుకున్న చిలీ చిత్రనిర్మాత ఎవరు?

Ans
1. పాబ్లో లార్రైన్ ✗
2. ఆండ్రెస్ వుడ్ ✗
3. సెబాస్టియన్ లెలియో ✗
4. డీగో సెస్పెడెస్ ✓

Q.36 మౌర్యుల కాలంలో పాలన మరియు పరిపాలనకు ప్రాతిపదికగా ఏర్పడిన అర్థశాస్త్రం, పౌరుల యొక్క క్రింది ఏ సమస్యపై చర్చించింది?

Ans
1. రాజ్యం యొక్క భౌగోళిక-రాజకీయ సమస్యలు ✗
2. సరిహద్దు మరియు విద్యా సమస్యలు ✗
3. సామాజిక-ఆర్థిక సమస్యలు ✓
4. పాలకుల నైతిక అంశాలు ✗

Q.37 కాంస్య శిల్పాలను తయారు చెయ్యడానికి హరప్పా ప్రజలు ఈ క్రింది పద్ధతుల్లో దేనిని ఉపయోగించేవారు?

Ans
1. రాతి చెక్కడం ✗
2. చెక్కడం (ఎన్ గ్రేవింగ్) ✗
3. లాస్ట్-వాక్స్ కాస్టింగ్ ✓
4. చేతితో తయారు చేయడం ✗

Q.38 క్రింది వాటిలో, ప్రభుత్వ ఉద్యోగుల సేవలకు సంబంధించిన అంశాలను ఏ ట్రిబ్యునల్ ప్రత్యేకంగా పరిష్కరిస్తుంది?

Ans
1. సెంట్రల్ అడ్మినిస్ట్రేటివ్ ట్రిబ్యునల్ ✓
2. సాయుధ దళాల ట్రిబ్యునల్ ✗
3. నేషనల్ గ్రీన్ ట్రిబ్యునల్ ✗
4. ఇన్‌కం ట్యాక్స్ అప్పీలేట్ ట్రిబ్యునల్ ✗

Q.39 దావోస్ 2025 లో భారతదేశ ఆర్థిక వృద్ధి మరియు ఐటీ పురోగతిని ఏ భారత మంత్రి హైలైట్ చేశారు?

Ans
1. నిర్మల సీతారామన్ ✗
2. పియూష్ గోయల్ ✗
3. అశ్విని వైష్ణవ్ ✓
4. రాజ్నాథ్ సింగ్ ✗

Q.40 క్రింది జతలలో ఏది దాని సంక్షిప్తీకరణ మరియు దాని ఫంక్షన్ రెండింటికీ సరిగ్గా జతపర్చబడింది?

Ans
1. CPU – సెంట్రల్ ప్రాసెసింగ్ యూనిట్ – యూజర్ ఫైల్‌లను శాశ్వతంగా స్టోర్ చేస్తుంది ✗
2. PCB – ప్రింటెడ్ చిప్ బేస్ – CPU నుండి డిస్ప్లేకి డేటాను ట్రాన్స్ఫర్ చేస్తుంది ✗
3. RAM – రీడ్ యాక్సెస్ మెమరీ – పవర్ ఆఫ్ చేసిన తర్వాత కూడా ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌ను రన్ చేస్తుంది ✗
4. ROM – రీడ్ ఓన్లీ మెమరీ – కంప్యూటర్ ఆన్ చేసినప్పుడు అవసరమైన బూట్ ఇంస్ట్రక్షన్‌లని స్టోర్ చేస్తుంది ✓

Section : **Mathematics**

Q.1 ఒక ల్యాప్‌టాప్ ధర ₹46,000, మరియు 16% వాణిజ్య తగ్గింపు అందుబాటులో ఉంది. వినియోగదారుడు చెల్లించే తుది మొత్తం ఎంత?

Ans
1. ₹38,685 ✗
2. ₹38,610 ✗
3. ₹38,625 ✗
4. ₹38,640 ✓

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.2 64 cm వ్యాసం కలిగిన గోళము నుండి 4 cm వ్యాసార్థం కలిగిన ఇనుప బంతులను చేసినచో వాటి సంఖ్య ఎంత?

Ans
1. 216
2. 729
3. 343
4. 512 ✔

Q.3 ఒక క్రమ వృత్తాకార స్థూపం యొక్క భూ వ్యాసార్థం 28% తగ్గి, దాని ఎత్తు 141% పెరిగినచో, దాని ఘనపరిమాణంలో పెరుగుదల శాతం(సమీప పూర్ణాంకానికి) ఎంత?

Ans
1. 17%
2. 15%
3. 29%
4. 25% ✔

Q.4 గోపాల్, హేమ, మరియు ఉదయ్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹1,130, ₹1,030, మరియు ₹1,840 పెట్టుబడిగా పెట్టారు. సంవత్సరం చివరిలో లాభం ₹1,800 అయితే, లాభంలో ఉదయ్ వాటా ఎంత?

Ans
1. ₹830
2. ₹831
3. ₹825
4. ₹828 ✔

Q.5 ఒక నిర్దిష్ట మొత్తంపై సంవత్సరానికి 2.9% చొప్పున $2\frac{7}{8}$ సంవత్సరాల సమయానికి బారు వడ్డీ ₹8,671.

అదే మొత్తంపై సంవత్సరానికి 4.5% బారు వడ్డీ రేటుతో $4\frac{2}{5}$ సంవత్సరాలలో చెల్లించాల్సిన మొత్తం ఎంత?

Ans
1. ₹1,24,590
2. ₹1,24,592 ✔
3. ₹1,24,608
4. ₹1,24,574

Q.6 19964 మొత్తాన్ని 76 తో నిశ్శేషంగా భాగించాలంటే దానికి జోడించవలసిన కనిష్ట సంఖ్య ఎంత?

Ans
1. 24 ✔
2. 22
3. 21
4. 25

Q.7 $3(3x^2 - 6) - 3(3x^2 + 5x - 7) = 19$ ను తృప్తిపరిచే x విలువను కనుగొనండి:

Ans
1. $-\frac{14}{15}$
2. $-\frac{26}{15}$
3. $-\frac{13}{15}$
4. $-\frac{16}{15}$ ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 A ఒక పనిని 11 రోజుల్లో చేయగలడు మరియు B అదే పనిని 23 రోజుల్లో చేయగలడు. వారు కలిసి 2 రోజులు దానిపై పనిచేస్తే, పనిలో ఎంత భాగం (భిన్నం) మిగిలి ఉంటుంది?

Ans

✗ 1. $\frac{193}{253}$

✗ 2. $\frac{181}{253}$

✓ 3. $\frac{185}{253}$

✗ 4. $\frac{192}{253}$

Q.9 102 km దూరం ప్రయాణించడంలో అమిత్ వినయ్ కంటే 8 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. అమిత్ తన వేగాన్ని రెట్టింపు చేస్తే, అతను వినయ్ కంటే 9 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. అమిత్ వేగం:

Ans

✗ 1. 8 km/hr

✓ 2. 3 km/hr

✗ 3. 11 km/hr

✗ 4. 10 km/hr

Q.10 ఒక వ్యక్తి తన నెలవారీ జీతంలో 36% మొత్తాన్ని అప్పు తిరిగి చెల్లించడానికి చెల్లిస్తాడు. అతను మిగిలిన జీతంలో 50% ఖర్చు చేసి ₹704 పొదుపు చేస్తాడు. అతని నెలవారీ జీతం (₹ లో):

Ans

✓ 1. 2,200

✗ 2. 2,202

✗ 3. 2,116

✗ 4. 2,104

Q.11 రెండు వరుస సహజ సంఖ్యల లబ్ధం 650. ఆ రెండు సంఖ్యలలో గరిష్ట సంఖ్య ఏది?

Ans

✗ 1. 31

✗ 2. 29

✓ 3. 26

✗ 4. 43

Q.12 ఒక వ్యక్తి 21 km/hr వేగంతో కారుని నడుపుతూ 18 నిమిషాలలో ఒక వంతెనని దాటుతాడు. వంతెన పొడవుని కనుగొనండి.

Ans

✗ 1. 4.7 km

✗ 2. 15.2 km

✓ 3. 6.3 km

✗ 4. 2.5 km

Q.13 సరళీకరించండి : $\frac{(1+\sin A)(\sec A-\tan A)}{\operatorname{cosec}A(1-\cos A)(\operatorname{cosec}A+\cot A)}$

Ans

✗ 1. $\tan A$

✓ 2. $\cos A$

✗ 3. 2

✗ 4. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 హిమాన్షి ₹743 కి ఒక బొమ్మను కొని, ₹8 వ్యయంతో అలంకరించి, ₹750 కి విక్రయిస్తే, నష్టం లేదా లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $\frac{100}{751}\%$ లాభం
✗ 2. $\frac{110}{751}\%$ లాభం
✓ 3. $\frac{100}{751}\%$ నష్టం
✗ 4. 100% నష్టం

Q.15 చతుర్భుజాలకు సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనల్లో ఏది సత్యం?

(i) ఒక సమ చతుర్భుజం (రాంబస్) ఒక చతురస్రం కావచ్చు, కానీ అన్ని చతురస్రాలు రాంబస్‌లు కావు.
(ii) సమలంబ చతుర్భుజం (ట్రెపీజియం)లో, రెండు జతల వ్యతిరేక భుజాలు సమానంగా ఉంటాయి.
(iii) రాంబస్ అనేది సమాంతర చతుర్భుజం యొక్క ప్రత్యేక రకం.
(iv) సమాంతర చతుర్భుజాలు మరియు రాంబస్‌లలో వికర్ణాలు సమానంగా ఉంటాయి.

Ans
✓ 1. iii
✗ 2. ii
✗ 3. i
✗ 4. iv

Q.16 ఒక తల్లి ప్రస్తుత వయస్సుకు 2 రెట్లు అనేది ఆమె కుమార్తె ప్రస్తుత వయస్సుకు 6 రెట్ల కంటే 26 సంవత్సరాలు ఎక్కువ, మరియు కుమార్తె ప్రస్తుత వయస్సుకు 4 రెట్లు అనేది తల్లి ప్రస్తుత వయస్సు కంటే 4 సంవత్సరాలు తక్కువ అయితే, తల్లి మరియు కుమార్తె వయస్సుల మధ్య భేదం (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 29
✗ 2. 36
✗ 3. 32
✓ 4. 31

Q.17 2 రెట్ల A వాటా = 4 రెట్ల B వాటా = 7 రెట్ల C వాటా అయ్యేలా ₹45,800 మొత్తం A, B మరియు C మధ్య విభజించబడింది. A వాటా కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. ₹25,828
✗ 2. ₹25,611
✗ 3. ₹25,582
✓ 4. ₹25,648

Q.18 2.9 మరియు 0.031 సంఖ్యల క.సా.గు.:

Ans
✗ 1. 8.99
✗ 2. 0.899
✓ 3. 89.9
✗ 4. 899

Q.19 242425 అను సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 13
✗ 3. 6
✓ 4. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఐదు సంఖ్యల మొత్తం 655. మొదటి రెండు సంఖ్యల సగటు 80 మరియు మూడవ సంఖ్య 106. మిగిలిన రెండు సంఖ్యల సగటును కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 195.5
✓ 2. 194.5
✗ 3. 186
✗ 4. 187

Q.21 దీని విలువను కనుగొనండి: [138 ÷ {13 + 7 × (3 – 4)}].

Ans
✗ 1. 20
✓ 2. 23
✗ 3. 27
✗ 4. 18

Q.22 విలువని కనుగొనండి: $69^{-4} \div 69^{15} \times 69^{-9}$

Ans
✓ 1. 69^{-28}
✗ 2. 69^{-37}
✗ 3. 69^{-38}
✗ 4. 69^{-23}

Q.23 కిరణ్ ఒక నిర్దిష్ట పనిని 26 రోజుల్లో చేయగలడు. ఆ పనిని కిరణ్ మరియు గరిమ కలిసి 13 రోజుల్లో, మరియు కిరణ్, గరిమ మరియు మెహక్ కలిసి 10 రోజుల్లో చేయగలరు. అదే పనిని కిరణ్ మరియు మెహక్ కలిసి ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలరు?

Ans
✗ 1. $\frac{64}{4}$
✓ 2. $\frac{65}{4}$
✗ 3. $\frac{60}{6}$
✗ 4. $\frac{74}{5}$

Q.24 సప్న కొంత మొత్తంపై సంవత్సరానికి 12% మరియు కొంత మొత్తంపై సంవత్సరానికి 8%చొప్పున ₹22,400 సాధారణ వడ్డీపై పెట్టుబడి పెట్టింది. 4 సంవత్సరాల తర్వాత ఆమె రెండు పెట్టుబడుల నుండి సమాన వడ్డీలను సంపాదిస్తే, సంవత్సరానికి 12% కి పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాన్ని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 8,963
✗ 2. 8,962
✗ 3. 8,958
✓ 4. 8,960

Q.25 75 లో 65% అనేది 55 లో $\frac{3}{5}$ వంతు కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
✗ 1. 12.75
✗ 2. 9.75
✓ 3. 15.75
✗ 4. 13.75

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.26 ఒక దుకాణదారు ఫ్యాన్ ధరను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 44% ఎక్కువగా జాబితా చేస్తాడు మరియు దాని జాబితా ధరపై 25% తగ్గింపును అందిస్తాడు. అతను ₹67 లాభం సంపాదిస్తే, ఫ్యాన్ జాబితా ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 1,457
- ✗ 2. 1,441
- ✓ 3. 1,206
- ✗ 4. 1,194

Q.27 ఒక దుకాణదారుడు ₹1,200 విలువ కలిగిన చొక్కాపై వరుసగా రెండు 20% మరియు 10% తగ్గింపులు ఇస్తాడు. తుది అమ్మకపు ధర ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹880
- ✗ 2. ₹890
- ✗ 3. ₹870
- ✓ 4. ₹864

Q.28 రామ్, అన్వర్ మరియు అమిత్‌ల సగటు బరువు 45 kgలు. రామ్ మరియు అన్వర్‌ల సగటు బరువు 44 kgలు అలాగే అన్వర్ మరియు అమిత్‌ల సగటు బరువు 42 kgలు అయితే, అన్వర్ బరువు (kgలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 52
- ✓ 2. 37
- ✗ 3. 47
- ✗ 4. 57

Q.29 మొదటి సంఖ్యలో 43% రెండవ సంఖ్యలో తొమ్మిదింట రెండవ వంతుకి సమానం అయితే, మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 201 : 390
- ✗ 2. 202 : 384
- ✓ 3. 200 : 387
- ✗ 4. 198 : 382

Q.30 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా మరియు క.సా.గు వరుసగా 3 మరియు 396. ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి 132 అయితే, మరొకదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 80
- ✗ 2. 60
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 90

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 నమిత్ తన తరగతిలో దిగువ నుండి 13వ ర్యాంకు మరియు ఎగువ నుండి 19వ ర్యాంకు సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 30
- ✗ 2. 33
- ✗ 3. 32
- ✓ 4. 31

Q.2 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'COLD' ని '2357' గా మరియు 'LEAN' ని '4136' గా కోడ్ చేస్తారు. ఆ భాషలో 'L' యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

TVY QSV NPS KMP ?

Ans
1. HIN
2. HJM ✔
3. HIM
4. HJN

Q.4 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నపదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
1. PU-IM ✔
2. BG-UZ
3. XC-QV
4. KP-DI

Q.5 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఏక అంకె సంఖ్యలు . లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) Ω 2 % 8 & £ 4 * 5 9 ? 6 $ 1 3 # 7 @ (కుడి)

ఈ శ్రేణి నుండి అన్ని చిహ్నాలను తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో కుడి చివర నుండి ఆరవ స్థానంలో ఏది ఉంటుంది?

Ans
1. 5 ✔
2. 9
3. 8
4. 4

Q.6 K కి కుమారుడు A. P కి తండ్రి K. D కి సోదరి P. M కి తల్లి D. R కి కుమారుడు M. B కి కుమారుడు R . M కి A ఏమవుతారు?

Ans
1. తల్లికి తండ్రి
2. తల్లికి సోదరుడు ✔
3. తండ్రికి సోదరుడు
4. తండ్రికి తండ్రి

Q.7 ఈ క్రింది సంఖ్యా-జతల్లో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత పరిక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందడం జరుగుతుంది. ఈ క్రింది జతల సంఖ్యల్లో మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న జతను ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

21, 124
18, 106

Ans
1. 13, 76 ✔
2. 9, 56
3. 15, 86
4. 6, 36

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 8912346 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంటుంది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 6

Q.9 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. E పైన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. G మరియు E మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. G మరియు C మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. E పైన ఏదో ఒక స్థానంలో C ఉంచబడింది. C కి తక్షణ దిగువన B ఉంచబడింది. F కి పైన ఏదో ఒక స్థానంలో D ఉంచబడింది. G కి తక్షణ ఎగువన లేదా దిగువన A ఉంచబడలేదు. C మరియు D మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 1

Q.10 అనిల్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభించి దక్షిణం వైపు 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపుకు తిరిగి 36 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపుకు తిరిగి 33 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపుకు తిరిగి 17 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపుకు తిరిగి 21 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపుకు తిరిగి 19 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపుకు తిరిగి 13 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Z వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ Y ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే మలుపులన్నీ 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. దక్షిణం వైపు 41 km
- ✗ 2. దక్షిణం వైపు 39 km
- ✓ 3. ఉత్తరం వైపు 37 km
- ✗ 4. ఉత్తరం వైపు 42 km

Q.11 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

VOH 90, SLE 83, PIB 76, MFY 69, JCV 62, ?

Ans
- ✓ 1. GZS 55
- ✗ 2. GJS 55
- ✗ 3. GZI 55
- ✗ 4. HZS 55

Q.12 పరస్, మణి, కాజల్, కుంజ్, వాణి మరియు సరస్ ఒక వృత్తాకారంలో కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. సరస్ వాణికి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చుంది. వాణి పరస్‌కు కుడివైపు రెండవ స్థానంలో కూర్చుంది. కుంజ్ కాజల్‌కు ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో కూర్చుంది. మణికి తక్షణ కుడివైపు ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ 1. సరస్
- ✗ 2. పరస్
- ✗ 3. కాజల్
- ✗ 4. వాణి

Q.13 4376295 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, కొత్త ఏర్పడిన సంఖ్యలో ఈ క్రింది అంకెలలోని ఏ అంకె కుడి నుండి మూడవ స్థానంలో వస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 2
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 7

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా VELG అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ZZPB కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, DUTW అనేది HPXRకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, LKBM ఇచ్చిన ఎంపికల్లో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. QDEH
- ✗ 2. REEG
- ✗ 3. OEFG
- ✓ 4. PFFH

Q.15 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

60 71 93 137 225 ?

Ans
- ✓ 1. 401
- ✗ 2. 400
- ✗ 3. 402
- ✗ 4. 403

Q.16 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 452 561 514 232 294 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

గరిష్ట సంఖ్యలోని మొదటి అంకెను కనిష్ట సంఖ్యలోని మూడవ అంకెకు కలిపితే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 14

Q.17 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✓ 1. OD - KY
- ✗ 2. TJ - QE
- ✗ 3. KL - HG
- ✗ 4. ZC - WX

Q.18 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
అన్ని నారింజలు అరటిపండ్లే.
అన్ని అరటిపండ్లు ద్రాక్షలే.

తీర్మానాలు:
(I): అన్ని నారింజలు ద్రాక్షలే.
(II): అన్ని ద్రాక్షలు అరటిపండ్లే

Ans
- ✓ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ 2. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
- ✗ 3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
- ✗ 4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఈ క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తును (?) భర్తీ చేయగల సంఖ్యను ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

180 159 135 108 78 ?

Ans
- ✗ 1. 35
- ✗ 2. 32
- ✗ 3. 54
- ✓ 4. 45

Q.20 76391452 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. ఒకటి
- ✓ 2. మూడు
- ✗ 3. రెండు
- ✗ 4. నాలుగు

Q.21 A, B, C, D, J, K మరియు L లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. A కి కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు L ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. L మరియు J ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. A మరియు D ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. K మరియు J ల మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నాడు. C మరియు Dల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. B యొక్క కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
- ✗ 1. A
- ✗ 2. C
- ✗ 3. D
- ✓ 4. L

Q.22 బిస్మిల్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 14 km ప్రయాణిస్తాడు. అతను తరువాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 19 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 16 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమ మలుపు తీసుకుని 26 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తుది ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 2 km డ్రైవ్ చేస్తాడు మరియు పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90° ల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. 6 km తూర్పుకి
- ✓ 2. 7 km తూర్పుకి
- ✗ 3. 6 km పశ్చిమానికి
- ✗ 4. 7 km పశ్చిమానికి

Q.23 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✓ 1. HC – QR
- ✗ 2. JE – QT
- ✗ 3. AV – HK
- ✗ 4. VQ – CF

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం మనకు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ వాస్తవమని భావించి ఇచ్చిన తీర్మానం(లు) లో ఏది/ఏవి ప్రకటన నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు : కొన్నినోట్స్‌లు పుస్తకాలు. అన్ని పుస్తకాలూ తాళపుచెవులు.

తీర్మానాలు (I): కొన్నినోట్స్‌లు తాళపుచెవులు
తీర్మానాలు (II): అన్ని తాళపుచెవులు పుస్తకాలు.

Ans
1. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. ✔
4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.25 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

LXK : PVH
BPY : FNV

Ans
1. TTE : XRB ✔
2. PNW : TKA
3. LHC : PEG
4. LBO : PGS

Q.26 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'POUR' అనేది '4527'గా మరియు 'UNIT' అనేది '1356'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'U'కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 3
2. 5 ✔
3. 2
4. 1

Q.27 697312458 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 1 కలిపితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని అన్ని బేసి సంఖ్యల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
1. 20
2. 26
3. 18
4. 24 ✔

Q.28 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

44 39 29 14 –6 ?

Ans
1. –32
2. –31 ✔
3. –34
4. –35

Q.29 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న 49 మంది విద్యార్థుల వరుసలో, అనిష్ కుడి చివర నుండి 17వ స్థానంలో ఉన్నాడు. అనిష్ ఎడమ వైపున రాఘవ్ 12వ స్థానంలో ఉంటే, వరుస యొక్క ఎడమ చివర నుండి రాఘవ్ స్థానం ఏమిటి?

Ans
1. 22వ
2. 20వ
3. 21వ ✔
4. 23వ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 క్రింద ఇవ్వబడ్డ త్రికములలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

MINT - ITNM - TNIM
PLUS - LSUP - SULP

Ans
1. REST - RSET - TSER
2. COIL - OLIC - LIOC
3. TOWN - OTWN - NOWT
4. WANT - AWNT - TANW

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	08/09/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 భారత రాష్ట్రపతి ద్వారా K సంజయ్ మూర్తి కంప్ట్రోలర్ మరియు ఆడిటర్ జనరల్ (CAG) గా ఎప్పుడు ప్రమాణ స్వీకారం చేయించబడ్డారు?

Ans
✗ 1. డిసెంబర్ 2024
✗ 2. ఫిబ్రవరి 2025
✗ 3. ఏప్రిల్ 2025
✓ 4. నవెంబర్ 2024

Q.2 AI మరియు రియల్-టైమ్ డేటాను ఉపయోగించే, భారతదేశ మొట్టమొదటి ఇంటిగ్రేటెడ్ ముందస్తు హెచ్చరిక, ప్రణాళిక వేదిక అయిన ఇడుక్కి విపత్తు స్థితిస్థాపకత మరియు సమాచార వ్యవస్థ (IDRIS) భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో ప్రారంభించబడింది?

Ans
✗ 1. కర్ణాటక
✓ 2. కేరళ
✗ 3. తమిళనాడు
✗ 4. హిమాచల్ ప్రదేశ్

Q.3 ఒక ఫోల్డర్ నుండి ఫైల్‌ను డిలీట్ చేసిన తర్వాత, అది ఒక ముఖ్యమైన ఫైల్ అని యూజర్ గ్రహిస్తాడు. దానిని రిస్టోర్ చేయడానికి వారు క్రింది దశల్లో దేనిని అనుసరించాలి?

Ans
✗ 1. అది మళ్ళీ కనిపించే వరకు Ctrl + Z ని పదే పదే ప్రెస్ చేయడం
✗ 2. కంప్యూటర్ ని రీస్టార్ట్ చేసి ఫైల్ తిరిగి పొందడం
✓ 3. రీసైకిల్ బిన్ ఓపెన్ చేసి → ఫైల్ పై రైట్ క్లిక్ చేసి → రిస్టోర్ పై క్లిక్ చేయడం
✗ 4. ఫైల్ ని తిరిగి పొందడానికి Alt + Tab ని ఉపయోగించడం

Q.4 2025లో గ్రామీణాభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ రెండవ దశను ప్రారంభించిన NAKSHA కార్యక్రమం పూర్తి రూపం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. National Geo-based Urban Survey (నేషనల్ జియో బేస్డ్ అర్బన్ సర్వే)
✓ 2. NAtional geospatial Knowledge-based land Survey of urban HAbitations (నేషనల్ జియోస్పేషియల్ నాలెడ్జ్-బేస్డ్ ల్యాండ్ సర్వే ఆఫ్ అర్బన్ హాబిటేషన్స్)
✗ 3. National Area Keeping Survey for Habitats (నేషనల్ ఏరియా కీపింగ్ సర్వే ఫర్ హాబిటాట్స్)
✗ 4. New Analytical Knowledge for Housing Areas (న్యూ అనలిటికల్ నాలెడ్జ్ ఫర్ హౌసింగ్ ఏరియాస్)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 గ్రామాల్లో జీవనోపాధి మరియు విద్యకు మద్దతు ఇవ్వడానికి గ్రామీణ విద్యుదీకరణ చాలా కాలంగా ప్రాధాన్యతగా ఉంది. గ్రామీణ భారతదేశంలో 100% గృహ విద్యుదీకరణను సాధించడానికి ఏ పథకం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
- ✗ 1. ప్రధాన మంత్రి గ్రామ సడక్ యోజన
- ✗ 2. ఉజ్వల యోజన
- ✓ 3. సౌభాగ్య యోజన
- ✗ 4. స్వాభిమాన్ పథకం

Q.6 భారత రాజ్యాంగం ద్వారా సంస్కృతం ఆధునిక భారతీయ భాషలలో ఎందుకు లెక్కించబడింది?

Ans
- ✓ 1. ఎందుకంటే ఇది చురుకుగా ఉపయోగించబడుతోంది
- ✗ 2. భారతదేశ జాతీయ భాషగా గుర్తించబడినందున
- ✗ 3. అత్యంత ప్రాచీనమైన శాస్త్రీయ భాషగా దాని హోదా కారణంగా
- ✗ 4. ఇది సమకాలీన భారతీయ భాషలన్నిటికీ భాషా మూలంగా పనిచేస్తుంది కాబట్టి

Q.7 సెప్టెంబర్ 2026 నాటికి ప్రారంభించబోయే భారతదేశ మొదటి ప్రోటోటైప్ ఫాస్ట్-బ్రీడర్ రియాక్టర్, ఈ క్రింది ప్రదేశాలలో ఎక్కడ ఉంది?

Ans
- ✗ 1. తారాపూర్
- ✓ 2. కల్పక్కం
- ✗ 3. భావ్‌నగర్
- ✗ 4. జాదుగూడ

Q.8 ఆధునిక ఆవర్తన నియమం ప్రకారం, మూలకాల లక్షణాలు వాటి _________ యొక్క ఆవర్తన ప్రమేయాలు(పీరియాడిక్ ఫంక్షన్స్).

Ans
- ✓ 1. పరమాణు సంఖ్య
- ✗ 2. పరమాణు భారం
- ✗ 3. సమస్థానీయ(ఐసోటోపిక్) ద్రవ్యరాశి
- ✗ 4. పరమాణు ద్రవ్యరాశి

Q.9 క్రింది వారిలో పద్మభూషణ్ అవార్డును అందుకున్న మొదటి భారతీయ క్రికెటర్ ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. కపిల్ దేవ్
- ✗ 2. సునీల్ గవాస్కర్
- ✓ 3. CK నాయుడు
- ✗ 4. సచిన్ టెండూల్కర్

Q.10 కేంద్ర మరియు రాష్ట్రాల మధ్య విషయాల విభజన రాజ్యాంగంలోని ఏ షెడ్యూల్లో నిర్దేశించబడింది?

Ans
- ✗ 1. షెడ్యూల్ V
- ✓ 2. షెడ్యూల్ VII
- ✗ 3. షెడ్యూల్ X
- ✗ 4. షెడ్యూల్ IX

Q.11 ఫిబ్రవరి 2025లో ఏర్పడిన కొత్త ఢిల్లీ మంత్రివర్గంలో ఆరోగ్య & కుటుంబ సంక్షేమం, రవాణా మరియు సమాచార సాంకేతిక శాఖను ఎవరికి కేటాయించారు?

Ans
- ✓ 1. పంకజ్ కుమార్ సింగ్
- ✗ 2. మంజీందర్ సింగ్ సిర్సా
- ✗ 3. రవీందర్ ఇంద్రజ్ సింగ్
- ✗ 4. ఆశిష్ సూద్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 మే 2025లో పాకిస్తాన్‌తో జరిగిన ఘర్షణలో కీలక పాత్ర పోషించిన భారతదేశం యొక్క పూర్తి స్వదేశీ, ఆటోమేటెడ్ ఎయిర్ డిఫెన్స్ కంట్రోల్ అండ్ రిపోర్టింగ్ సిస్టమ్ అయిన ఆకాశతీర్ ను ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ సంస్థ అభివృద్ధి చేసింది?

Ans
- ✗ 1. హిందూస్తాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్ (HAL)
- ✗ 2. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ (DRDO)
- ✗ 3. భారత్ డైనమిక్స్ లిమిటెడ్
- ✓ 4. భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్ (BEL)

Q.13 పంచాయతీరాజ్ సంస్థలకు రాజ్యాంగ హోదా కల్పించిన సవరణ ఏది?

Ans
- ✗ 1. డెబ్బై రెండవ సవరణ చట్టం, 1992
- ✗ 2. ఎనభై ఆరవ సవరణ చట్టం, 2002
- ✗ 3. డెబ్బై నాలుగవ సవరణ చట్టం, 1992
- ✓ 4. డెబ్బై మూడవ సవరణ చట్టం, 1992

Q.14 భారతదేశంలోని ఉత్తర మైదానాలు ప్రధానంగా ఏ నదుల నిక్షేపాల ద్వారా ఏర్పడ్డాయి?

Ans
- ✗ 1. యమునా మరియు చంబల్
- ✗ 2. నర్మద మరియు తపతి
- ✗ 3. కృష్ణ మరియు గోదావరి
- ✓ 4. గంగా, సింధు మరియు బ్రహ్మపుత్ర

Q.15 క్రింది విధానాలలో సుస్థిర వ్యవసాయాన్ని ప్రోత్సహించేది ఏది?

Ans
- ✗ 1. కోసి మరియు కాల్చి సాగుచేయడం
- ✗ 2. రసాయన పురుగుమందుల వాడకం
- ✗ 3. మోనో క్రాపింగ్ (ఒకే రకం పంటను ఏళ్ల తరబడి సాగు చేయడం)
- ✓ 4. పంట మార్పిడి మరియు సేంద్రియ వ్యవసాయం

Q.16 ఉత్పత్తి ఆధారిత ప్రోత్సాహక (ప్రొడక్షన్ లింక్డ్ ఇన్సెంటివ్)(PLI) పథకం తయారీని ప్రోత్సహించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. ఈ క్రింది వాటిల్లో PLI పథకం క్రింద **పరిగణించబడని** రంగం ఏది?

Ans
- ✗ 1. ఔషధాలు(ఫార్మస్యూటికల్స్)
- ✗ 2. ఎలక్ట్రానిక్స్
- ✗ 3. ఆటోమొబైల్స్
- ✓ 4. పర్యాటక రంగం

Q.17 బ్రిటిష్ పార్లమెంట్ ఆమోదించిన 1784 పిట్స్ ఇండియా చట్టం ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. ప్రావిన్షియల్ కౌన్సిల్స్ ను శక్తివంతం చేయడం
- ✗ 2. వాణిజ్య గుత్తాధిపత్యం
- ✗ 3. కంపెనీ పాలనను రద్దు చేయడం
- ✓ 4. ద్వంద్వ ప్రభుత్వాన్ని ఏర్పాటు చేయడం

Q.18 మధ్యప్రదేశ్‌లోని షియోపూర్‌లో సైనిక నిఘా సామర్థ్యాలను పెంపొందించడానికి స్ట్రాటో ఆవరణ ఎయిర్‌షిప్ ప్లాట్‌ఫామ్ మొదటి ఫ్లయిట్ ట్రయల్ ను ఈ క్రింది సంస్థలలో ఏది విజయవంతంగా నిర్వహించింది?

Ans
- ✓ 1. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ (DRDO)
- ✗ 2. భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ISRO)
- ✗ 3. భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్ (BEL)
- ✗ 4. హిందూస్థాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్ (HAL)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 భారత ప్రధాన భూభాగానికి ఆగ్నేయంగా ఉన్న ద్వీప సమూహం ఏది?

Ans
✗ 1. లక్షద్వీప్
✗ 2. అగట్టి ద్వీపం
✗ 3. మినికాయ్
✓ 4. అండమాన్ మరియు నికోబార్

Q.20 క్రింది వాటిలో మార్చి 2025లో SCOT అనే వాణిజ్య అంతరిక్ష నిఘా ఉపగ్రహాన్ని ఏ కంపెనీ ప్రయోగించింది?

Ans
✗ 1. టాటా అడ్వాన్స్‌డ్ సిస్టమ్స్
✓ 2. దిగంతర
✗ 3. మహీంద్రా ఏరోస్పేస్
✗ 4. హిందూస్తాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్

Q.21 భారతదేశంలో విద్యుత్ ప్రసారానికి ప్రధానంగా బాధ్యత వహించే ప్రభుత్వ యాజమాన్యంలోని సంస్థ ఏది?

Ans
✓ 1. పవర్ గ్రిడ్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్
✗ 2. నేషనల్ థర్మల్ పవర్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్
✗ 3. సెంట్రల్ ఎలక్ట్రిసిటీ అథారిటీ
✗ 4. భారత్ హెవీ ఎలక్ట్రికల్స్ లిమిటెడ్

Q.22 ఏ ప్రధాన దాత ఉపసంహరించుకున్నప్పటికీ, WHO సభ్య దేశాలు 2025 ఏప్రిల్ 16న చట్టబద్ధంగా కట్టుబడి ఉండే మహమ్మారి సంసిద్ధతా ఒప్పంద ముసాయిదాను చేరుకున్నాయి?

Ans
✓ 1. యునైటెడ్ స్టేట్స్
✗ 2. జపాన్
✗ 3. జర్మనీ
✗ 4. యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్

Q.23 సమూహం 17 లోని ఏ మూలకాన్ని ఉపరితలాలు, త్రాగునీరు, మురుగునీరు, పారిశ్రామిక వ్యర్థాలు, ఈత కొలనులు మరియు స్పాల నుండి బ్యాక్టీరియా మరియు వైరస్‌లను తొలగించడానికి ఉపయోగిస్తారు?

Ans
✗ 1. అయోడిన్
✓ 2. క్లోరిన్
✗ 3. ఫ్లోరిన్
✗ 4. బ్రోమిన్

Q.24 '2024-2025 నాటి భారతదేశ ప్రధాన రక్షణ ఒప్పందాల జాబితా' నివేదిక ప్రకారం, భారతదేశం ₹20,506.65 కోట్లతో బ్రహ్మోస్ సూపర్‌సోనిక్ క్రూయిజ్ క్షిపణులను కొనుగోలు చేయడం యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
✓ 1. భారత నావికాదళం సముద్ర దాడి సామర్థ్యాన్ని బలోపేతం చేయడం
✗ 2. భారత సైన్యం యొక్క ఫిరంగి సామర్థ్యాలను పెంచడం
✗ 3. స్వదేశీ క్షిపణి సాంకేతికతను అభివృద్ధి చేయడం
✗ 4. భారత వైమానిక దళం యొక్క యుద్ధ విమానాలను అప్‌గ్రేడ్ చేయడం

Q.25 కాంగో నది ప్రపంచంలోనే అత్యంత లోతైన నది. ఇది ఏ ఖండంలో నెలకొంది?

Ans
✓ 1. ఆఫ్రికా
✗ 2. యూరప్
✗ 3. దక్షిణ అమెరికా
✗ 4. ఆసియా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ఏ జైన గ్రంథం పశ్చిమ దేశాలలో సన్యాసుల ప్రవర్తన, ఉపన్యాసాలు మరియు కవితా బోధనలపై దాని శ్లోకాలకు ప్రసిద్ధి చెందింది?

Ans
1. భగవతి సూత్రం ✗
2. ఆచారాంగ సూత్రం ✓
3. ఉత్తరాధ్యాయ సూత్రం ✗
4. కల్ప సూత్రం ✗

Q.27 క్రింది వాటిలో సమ్మేళనం ఏది?

Ans
1. ఆక్సిజన్ ✗
2. ఐరన్ ✗
3. నీరు ✓
4. సల్ఫర్ ✗

Q.28 భాషా ప్రాతిపదికన రాష్ట్రాల సమస్యను(question of states) పరిశీలించడానికి క్రింది వాటిలో ఏ కమిషన్‌ను నియమించారు?

Ans
1. ధార్ కమిషన్ ✓
2. గాడ్గిల్ కమిషన్ ✗
3. సర్కారియా కమిషన్ ✗
4. స్వరణ్ సింగ్ కమిటీ ✗

Q.29 సీ కింగ్ హెలికాప్టర్ నుండి ప్రయోగించినప్పుడు ఓడ లక్ష్యాలను ఛేదించే సామర్థ్యాన్ని ప్రదర్శిస్తూ, 2025లో ఒడిశాలోని చాందీపూర్‌లోని ఇంటిగ్రేటెడ్ టెస్ట్ రేంజ్ నుండి DRDO మరియు భారత నావికాదళం ద్వారా ఏ క్షిపణి విజయవంతంగా ఫ్లైట్ ట్రయల్ చేయబడింది?

Ans
1. నావల్ యాంటీ-షిప్ మిస్సైల్ - షార్ట్ రేంజ్ ✓
2. బ్రహ్మోస్ (BrahMos) యాంటీ షిప్ మిస్సైల్ ✗
3. పృథ్వీ సర్ఫేస్ టు సర్ఫేస్ మిసైల్ ✗
4. అగ్ని బాలిస్టిక్ మిసైల్ ✗

Q.30 1991 ఆర్థిక సంస్కరణలలో భాగంగా భారతదేశంలో ప్రవేశపెట్టబడిన ప్రధాన ఆర్థిక సంస్కరణ ఏది?

Ans
1. GST ప్రవేశపెట్టడం ✗
2. FRBM చట్టం యొక్క అమలు ✗
3. సంపద పన్ను రద్దు ✗
4. సవరించిన విలువ ఆధారిత పన్ను అమలు ✓

Q.31 1909 చట్టంలో ప్రవేశపెట్టబడిన కీలకమైన ఎన్నికల ఆవిష్కరణ ఏమిటి?

Ans
1. అనుపాత ప్రాతినిధ్యం ✗
2. అందరికీ ఓటు హక్కులు ✗
3. ప్రత్యేక నియోజకవర్గాలు ✓
4. మహిళల ఓటు హక్కు ✗

Q.32 ఈ క్రింది వాటిలో నీటితో నిండి మునిగిపోయే వరకు (జలమయమైన) ఉన్న పరిస్థితుల్లో పండించే పంట ఏది?

Ans
1. బజ్రా ✗
2. వరి ✓
3. వేరుశనగ ✗
4. మొక్కజొన్న ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 భారతదేశంలో జ్యుడీషియల్ యాక్టివిజం సాధనంగా ప్రజా ప్రయోజన వ్యాజ్యం (PIL) ఎలా ఉద్భవించింది?

Ans
1. ఇది 2005 లో లోక్ అదాలత్ వ్యవస్థ ద్వారా ప్రవేశపెట్టబడింది.
2. ఇది మొదటిసారి అత్యవసర పరిస్థితి సమయంలో ఉపయోగించబడింది (1975-77).
3. ఇది 42వ రాజ్యాంగ సవరణ (1976) కింద ఉద్భవించింది.
4. ఇది 1979లో ప్రజా ప్రయోజనాల కోసం వ్యక్తులు కేసులు దాఖలు చేయడానికి సుప్రీంకోర్టు అనుమతించినప్పుడు ప్రారంభమైంది. ✔

Q.34 స్వాతంత్ర్యం తర్వాత భూమిలేని వారికి భూమిని పునఃపంపిణీ చేయడానికి ఉద్దేశించిన ప్రధాన సంస్కరణ ఏది?

Ans
1. పంట బీమా పథకం
2. వ్యవసాయ ఎగుమతి విధానం
3. హరిత విప్లవం
4. భూమి సీలింగ్ చట్టాలు ✔

Q.35 భారతదేశంలోని అన్ని బ్యాంకులు తమ ప్రస్తుత డొమైన్‌లను '.bank.in' డొమైన్‌కు మార్చడం ప్రారంభించాలని మరియు ______________ నాటికి ప్రక్రియను పూర్తి చేయాలని రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా సూచించింది.

Ans
1. 31 ఆగస్ట్ 2025
2. 31 డిసెంబర్ 2025
3. 31 అక్టోబర్ 2025 ✔
4. 31 మార్చ్ 2026

Q.36 రీసైకిల్ బిన్ కు సెండ్ (send) చేయకుండానే ఫైల్ ను శాశ్వతంగా డిలీట్ చేయడానికి ఏ కీ కాంబినేషన్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
1. Ctrl + D
2. Alt + F4
3. Shift + Delete (షిఫ్ట్ + డిలీట్) ✔
4. Shift + F2 (షిఫ్ట్ + F2)

Q.37 1858 తర్వాత గవర్నర్ జనరల్ కార్యాలయం ___ గా పేరు మార్చబడింది.

Ans
1. రాష్ట్ర సెక్రటరీ
2. చీఫ్ అడ్మినిస్ట్రేటర్
3. ప్రధాన మంత్రి
4. భారత వైస్రాయ్ ✔

Q.38 73వ రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా ప్రవేశపెట్టబడిన ఈ క్రింది లక్షణాలలో ఏది పంచాయతీ రాజ్ సంస్థల (PRI) అవిచ్ఛిన్న పనితీరును నిర్ధారిస్తుంది?

Ans
1. కేంద్ర జాబితాలో పంచాయతీరాజ్‌ను చేర్చడం
2. కేంద్ర ప్రభుత్వం నుండి ప్రత్యక్ష నిధుల సదుపాయం
3. పంచాయతీ స్థాయిలో లోక్ అదాలత్‌ల ఏర్పాటు
4. పంచాయతీ రద్దు అయిన ఆరు నెలల్లోపు ఎన్నికలు నిర్వహించడం ✔

Q.39 2025లో, ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఏ తేదీన అంతర్జాతీయ జీవ వైవిధ్య దినోత్సవాన్ని నిర్వహించారు?

Ans
1. 5 మే
2. 22 మే ✔
3. 5 జూన్
4. 15 మే

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 భీంబెట్కా రాతి ఆశ్రయాలు ఏ చరిత్రపూర్వ కాలంతో సంబంధం కలిగి ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ 1. ఉత్తర నవీన శిలాయుగం
- ✗ 2. ఇనుప యుగం
- ✗ 3. పూర్వ తామ్ర శిలాయుగం
- ✓ 4. పూర్వ ప్రాచీన శిలాయుగం

Section : **Mathematics**

Q.1 ఏటా తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి ఒక నిర్దిష్ట వడ్డీ రేటుతో ₹2,500 మొత్తం 2 సంవత్సరాలలో ₹2,809 అవుతుంది. సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు:

Ans
- ✓ 1. 6%
- ✗ 2. 8%
- ✗ 3. 7%
- ✗ 4. 3%

Q.2 14 km/hr వేగంతో ప్రయాణించే బస్సు ఒక ప్రయాణాన్ని 20 గంటల్లో పూర్తి చేస్తుంది. అదే దూరాన్ని 5 గంటల్లో పూర్తి చేయడానికి దాని వేగం ఎంత ఉండాలి?

Ans
- ✗ 1. 63 km/hr
- ✗ 2. 61 km/hr
- ✗ 3. 53 km/hr
- ✓ 4. 56 km/hr

Q.3 కునాల్ మరియు అభిషేక్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభిస్తారు. 7 నెలల కాలానికి కునాల్ అభిషేక్ కంటే ₹33,000 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెట్టగా, అభిషేక్ 3 నెలల కాలానికి పెట్టుబడి పెట్టాడు. మొత్తం ₹5,308 లాభంలో అభిషేక్ వాటా కంటే కునాల్ వాటా ₹2,654 ఎక్కువ. కునాల్ అందించిన మూలధనాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. ₹1,48,647
- ✗ 2. ₹1,48,556
- ✗ 3. ₹1,48,367
- ✓ 4. ₹1,48,500

Q.4 ₹1,125 ఒక బిల్లుపై వర్తింపచేయబడిన, 52% ఏకైక తగ్గింపు మరియు రెండు వరుస తగ్గింపులు అయిన 35% మరియు 4% మధ్య గల బేధం _____.

Ans
- ✗ 1. ₹132
- ✗ 2. ₹152
- ✗ 3. ₹144
- ✓ 4. ₹162

Q.5 రెండు పాఠశాల గంటలు 36 నిమిషాలు మరియు 45 నిమిషాల వ్యవధిలో మోగుతాయి. ఆ రెండు గంటలు 9:00 a.m కు కలిసి మోగితే, అవి మళ్ళీ ఎప్పుడు కలిసి మోగుతాయి?

Ans
- ✗ 1. 1:12 p.m.
- ✗ 2. 11:48 a.m.
- ✓ 3. మధ్యాహ్నం 12 గంటలకు
- ✗ 4. 11:36 a.m.

Q.6 రెండు వరుస ధన సహజ సంఖ్యల లబ్ధం 110. ఆ రెండు సంఖ్యలలో పెద్దది:

Ans
- ✓ 1. 11
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 A ఒక పనిని 9 రోజుల్లో చేయగలడు మరియు B అదే పనిని 21 రోజుల్లో చేయగలడు. వారు కలిసి 2 రోజులు దానిపై పనిచేస్తే, పనిలో ఎంత భాగం (భిన్నం) మిగిలి ఉంటుంది?

Ans

✗ 1. $\frac{38}{63}$

✗ 2. $\frac{41}{63}$

✓ 3. $\frac{43}{63}$

✗ 4. $\frac{47}{63}$

Q.8 సరళీకరించండి:

$$2\left(\left(\frac{5}{2}\right)x^2 - 22x + 11\right) - 5(x^2 + 9x - 11)$$

Ans

✗ 1. 89x – 77

✗ 2. –89x – 77

✗ 3. 89x + 77

✓ 4. –89x + 77

Q.9 ఐదు సంఖ్యల మొత్తం 655. మొదటి రెండు సంఖ్యల సగటు 80, మరియు మూడవ సంఖ్య 104. మిగిలిన రెండు సంఖ్యల సగటును కనుగొనండి.

Ans

✓ 1. 195.5

✗ 2. 184

✗ 3. 185

✗ 4. 196.5

Q.10 6-అంకెల సంఖ్య అయిన N51M54 ని 11 నిశ్శేషంగా భాగిస్తే, క్రింద ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో ఏది M మరియు N ల మధ్య సరైన సంబంధాన్ని ఇవ్వగలదు?

Ans

✗ 1. M + N = 3

✗ 2. M - N = 1

✓ 3. M - N = -3

✗ 4. M = N

Q.11 75 లో 65% అనేది 25 లో $\frac{4}{5}$ కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans

✓ 1. 28.75

✗ 2. 25.75

✗ 3. 22.75

✗ 4. 26.75

Q.12 రెండు పైపులు ఒక తొట్టిని వరుసగా 93 నిమిషాల్లో మరియు 31 నిమిషాల్లో నింపగలవు. తొట్టిని ఖాళీ చేయడానికి దాని అడుగున ఒక పైపు ఉంది. మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీ తొట్టి 24 నిమిషాల్లో నిండిపోతుంది. మిగితా పైపులను తెరవకపోతే ట్యాంక్ దిగువన ఉన్న పైపు పూర్తిగా నిండిన తొట్టిని ఖాళీ చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans

✗ 1. 761 నిమిషాలు

✗ 2. 730 నిమిషాలు

✓ 3. 744 నిమిషాలు

✗ 4. 784 నిమిషాలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 25 మరియు 196 మధ్య మధ్యమానుపాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 68
2. 67
3. 70 ✔
4. 73

Q.14 సప్న కొంత మొత్తం సంవత్సరానికి 5% మరియు కొంత మొత్తం సంవత్సరానికి 14% చొప్పున ₹22,800లను సాధారణ వడ్డీపై పెట్టుబడి పెట్టింది. 4 సంవత్సరాల తర్వాత ఆమె రెండు పెట్టుబడుల నుండి సమాన వడ్డీలను సంపాదిస్తే, సంవత్సరానికి 5% గా పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాన్ని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 16,800 ✔
2. 16,801
3. 16,798
4. 16,799

Q.15 56 km దూరాన్ని ప్రయాణించడంలో, ప్రాన్సు చందు కంటే 3 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. ప్రాన్సు తన వేగాన్ని రెట్టింపు చేస్తే, చందు కంటే 4 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. ప్రాన్సు వేగం:

Ans
1. 8 km/hr
2. 4 km/hr ✔
3. 10 km/hr
4. 9 km/hr

Q.16 ఒక క్రమ వృత్తాకార స్థూపం యొక్క భూ వ్యాసార్ధం 23% తగ్గి, దాని ఎత్తు 151% పెరిగినచో, దాని ఘనపరిమాణంలో పెరుగుదల శాతం(సమీప పూర్ణాంకానికి) ఎంత?

Ans
1. 20%
2. 66%
3. 69%
4. 49% ✔

Q.17 ఒక వస్తువును దాని వాస్తవ అమ్మకపు ధరలో $\frac{4}{14}$ కు విక్రయించడం ద్వారా, హితేష్ 15% నష్టాన్ని చవిచూస్తాడు. అతను దానిని దాని వాస్తవ అమ్మకపు ధరలో 60% కు విక్రయిస్తే, అప్పుడు లాభ శాతం:

Ans
1. 78.7%
2. 78.5% ✔
3. 77.5%
4. 78.1%

Q.18 $\sin\theta = x$ అయితే, $\frac{\sqrt{1+x}\,(\tan\theta)}{x} =$ ________.

Ans
1. $\frac{1}{1-x^2}$
2. $\frac{1}{\sqrt{1-x}}$ ✔
3. $\frac{1}{\sqrt{1+x}}$
4. $\sqrt{1-x}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఒక క్రమ n-భుజాల బహుభుజి యొక్క రెండు ఆసన్న భుజాల మధ్య అంతర్గత కోణం ___ డిగ్రీలు.

Ans
1. $90 - \frac{90}{n}$
2. $180 - \frac{90}{n}$
3. $180 - \frac{360}{n}$ ✔
4. $180 - \frac{180}{n}$

Q.20 దీని విలువను కనుగొనండి: [167 ÷ {17 + 4 × (3 – 7)}].

Ans
1. 172
2. 166
3. 164
4. 167 ✔

Q.21 877217 అను సంఖ్య క్రింది వాటిలో దేనిచే భాగించబడుతుంది?

Ans
1. 16
2. 11 ✔
3. 12
4. 2

Q.22 దసరా వేడుకలకు ఒక దుకాణం '₹6,000 కి మూడు కొంటే ఒకటి ఉచితం' అని ఆఫర్ చేస్తుంది మరియు ఎవరైనా నగదు రూపంలో చెల్లిస్తే ₹600 క్యాష్ బ్యాక్ కూడా అందిస్తుంది. నగదు రూపంలో చెల్లించే కస్టమర్‌కు అందించే మొత్తం తగ్గింపు శాతం ఎంత?

Ans
1. 25.5%
2. 32.5% ✔
3. 33.33%
4. 67.5%

Q.23 $7^2 + \sqrt{2^2} - 8\sqrt{81} - 7$ విలువ

Ans
1. -26
2. -27
3. -19
4. -28 ✔

Q.24 నేను ₹1,200 కి రెండు దుస్తులు కొన్నాను. మొదటిదాన్ని 9% నష్టానికి, రెండవదాన్ని 15% లాభంతో అమ్మేసాను. మొత్తం మీద నాకు నష్టమూ లేదా లాభమూ రాకపోతే, మొదట కొన్న దుస్తుల కొనుగోలు ధర (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 774
2. 734
3. 750 ✔
4. 770

Q.25 రెండు సంఖ్యల మొత్తం 78 మరియు వాటి క.సా.గు. 180. ఆ రెండు సంఖ్యలు ఏమిటి?

Ans
1. 60, 18 ✔
2. 58, 20
3. 53, 25
4. 65, 13

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 నిషా, సమీర్, మరియు రూపేష్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹1,730, ₹1,420, మరియు ₹1,350 పెట్టుబడిగా పెట్టారు. సంవత్సరం చివరిలో లాభం ₹1,490 అయితే, లాభంలో రూపేష్ వాటా ఎంత?

Ans
✔ 1. ₹447
✘ 2. ₹446
✘ 3. ₹445
✘ 4. ₹449

Q.27 ఒక స్థూపం ఎత్తు 35 cm, దాని వృత్తాకార భూమి యొక్క వ్యాసార్థం 9 cm. దాని ఘనపరిమాణాన్ని కనుగొనండి. (Π = $\frac{22}{7}$ ను తీసుకోండి.)

Ans
✘ 1. $8110\ cm^3$
✔ 2. $8910\ cm^3$
✘ 3. $8900\ cm^3$
✘ 4. $8011\ cm^3$

Q.28 ఒక పట్టణం యొక్క ప్రస్తుత జనాభా 20,000. ఇది వరుసగా రెండు సంవత్సరాలలో 30% మరియు 50% వరకు పెరుగుతుంది కానీ మూడవ సంవత్సరంలో 68% వరకు తగ్గుతుంది. మూడవ సంవత్సరం చివరి నాటికి పట్టణ జనాభా ఎంత?

Ans
✘ 1. 12,485
✘ 2. 12,481
✘ 3. 12,475
✔ 4. 12,480

Q.29 రామ్ వయస్సుకు 2 రెట్లు అనేది రమ్య వయస్సుకు 2 రెట్ల కంటే 24 సంవత్సరాలు ఎక్కువ, మరియు రమ్య వయస్సుకు 4 రెట్లు అనేది రామ్ వయస్సు కంటే 3 సంవత్సరాలు తక్కువ అయితే, అప్పుడు రామ్ మరియు రమ్య వయస్సుల మధ్య అంతరం (సంవత్సరాల్లో) ఎంత?

Ans
✘ 1. 15
✔ 2. 12
✘ 3. 9
✘ 4. 11

Q.30 మొదటి 149 బేసి సహజ సంఖ్యల సగటు:

Ans
✘ 1. 148.5
✘ 2. 150
✘ 3. 149.5
✔ 4. 149

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 Mr. సోల్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 6 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపుకు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపుకు తిరిగి 14 km డ్రైవ్ చేసి, అతను చివరి కుడివైపు తిరిగి 1 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే మలుపులన్నీ 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✔ 1. దక్షిణం వైపు 11 km
✘ 2. తూర్పు వైపు 11 km
✘ 3. ఉత్తరం వైపు 13 km
✘ 4. దక్షిణం వైపు 12 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.2 ఈ క్రింది సంఖ్యా-జతల్లో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత పరిక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందడం జరుగుతుంది. ఈ క్రింది జతల సంఖ్యల్లో మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న జతను ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

17, 36
16, 34

Ans
✔ 1. 23, 48
✘ 2. 18, 39
✘ 3. 12, 24
✘ 4. 53, 97

Q.3 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'LISE' అనేది '0873'గా మరియు 'SITE' అనేది '8763'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T'కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 7
✘ 3. 8
✔ 4. 6

Q.4 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే, ప్రశ్నార్థక (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

22 ÷ 3 + 81 × 9 − 12 = ?

Ans
✘ 1. 67
✔ 2. 69
✘ 3. 65
✘ 4. 71

Q.5 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

25 40 58 79 103 ?

Ans
✘ 1. 125
✔ 2. 130
✘ 3. 120
✘ 4. 115

Q.6 యష్ తన తరగతిలో పై నుండి 34వ ర్యాంక్ మరియు క్రింది నుండి 47వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✔ 1. 80
✘ 2. 81
✘ 3. 82
✘ 4. 79

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 I, J, K, L, M, N మరియు O అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. K కి కుడి వైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. K మరియు O మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. I మరియు N కి మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. K కి తక్షణ ఎడమ వైపున N కూర్చున్నాడు. M కి తక్షణ కుడి వైపున L కూర్చున్నాడు. వరుస యొక్క ఎడమ చివర నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ 1. O
- ✗ 2. L
- ✓ 3. J
- ✗ 4. I

Q.8 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

AFH LQS WBD HMO ?

Ans
- ✓ 1. SXZ
- ✗ 2. ZSX
- ✗ 3. ZXS
- ✗ 4. SZX

Q.9 + అంటే –, – అంటే ×, × అంటే ÷ మరియు ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

72 × 6 ÷ 18 + 10 – 2 = ?

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 12
- ✓ 4. 10

Q.10 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'USER' అనేది '4629' గా మరియు 'LAST' అనేది '1354' గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'S'కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 1

Q.11 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సినది ఏది?

1600, 2025, 2500, 3025, 3600, ?

Ans
- ✗ 1. 3825
- ✓ 2. 4225
- ✗ 3. 4025
- ✗ 4. 5625

Q.12 కార్తీక్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 46వ ర్యాంక్, దిగువ నుండి 19వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 65
- ✓ 2. 64
- ✗ 3. 62
- ✗ 4. 63

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది(వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో(స్తాయో) నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :

అన్ని పేజీలూ కాకులు.
కొన్ని కాకులు రిమోట్‌లు.

తీర్మానం :
(I): కొన్ని పేజీలు రిమోట్‌లు.
(II): అన్ని కాకులూ పేజీలు.

Ans
❌ 1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
✅ 2. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
❌ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
❌ 4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.14 95423671 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడింది. అసలు సంఖ్యలోని వాటితో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
❌ 1. ఒకటి
❌ 2. ఏదీ కాదు
✅ 3. రెండు
❌ 4. మూడు

Q.15 ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం మనకు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ వాస్తవమని భావించి ఇచ్చిన తీర్మానం(లు) లో ఏది/ఏవి ప్రకటన నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని సీసాలు ప్లాస్టిక్‌లు.
కొన్ని ప్లాస్టిక్‌లు గాజు.

తీర్మానాలు:
(I): కొన్ని సీసాలు గాజు.
(II): అన్ని గాజులు ప్లాస్టిక్‌లు.

Ans
❌ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✅ 2. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
❌ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
❌ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.16 ఇవబడిన శ్రేణిలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏం వస్తుంది?
FTR KYW PDB UIG ?

Ans
❌ 1. ZNO
❌ 2. YNL
❌ 3. ZNM
✅ 4. ZNL

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.17 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. WQM ✗
2. HBW ✓
3. PJF ✗
4. FZV ✗

Q.18 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.
SOQ–NJL
RNP–MIK

Ans
1. WRS–RNP ✗
2. CYA–XTV ✓
3. WSU–QNO ✗
4. WRS–QMO ✗

Q.19 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. CY-JM ✓
2. JF-QU ✗
3. MI-TX ✗
4. TP-AE ✗

Q.20 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: సమూహానికి చెందనిది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. KN-IM ✗
2. GJ-EH ✓
3. OR-MQ ✗
4. MP-KO ✗

Q.21 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో BYAZ అనేది AXZY కి సంబంధించిన విధంగానే, CZBA అనేది BYAZ కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ ఈ క్రింది వాటిలో SPRQ అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. ROQP ✓
2. ROPP ✗
3. RPPW ✗
4. RNPP ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 ఈ క్రింది త్రయంలో, ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి ప్రతి అక్షర సమూహం తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

GAPS - SPGA - GPAS
AUNT - TNAU - ANUT

Ans
- ✔ 1. HAIR - RIHA - HIAR
- ✘ 2. DINE - DNIE - ENID
- ✘ 3. HALF - FLHA - ALHF
- ✘ 4. DIMS - IMDS - IMSD

Q.23 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 438 345 367 353 276 (కుడి)

(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

గరిష్ట సంఖ్యలోని మూడవ అంకెను కనిష్ట సంఖ్యలోని రెండవ అంకెకు కలిపితే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✔ 1. 15
- ✘ 2. 17
- ✘ 3. 14
- ✘ 4. 16

Q.24 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే, ప్రశ్నార్థక (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

91 × 13 − 9 ÷ 8 + 18 = ?

Ans
- ✘ 1. 65
- ✔ 2. 61
- ✘ 3. 59
- ✘ 4. 63

Q.25 రాహుల్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 11 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని, 7 km డ్రైవ్ చేసి,మళ్ళీ కుడికి తిరిగి 6 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 5 km డ్రైవ్ చేసి, తుది కుడి మలుపు తీసుకుని, 5 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✘ 1. 10 km పశ్చిమం వైపు
- ✘ 2. 10 km దక్షిణం వైపు
- ✔ 3. 12 km పశ్చిమం వైపు
- ✘ 4. 12 km తూర్పు వైపు

Q.26 H, I, J, K, U, V మరియు W లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. V కి కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు V మరియు I మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J కి కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు H మరియు J మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J కి తక్షణ కుడి వైపు I కూర్చున్నాడు. K తక్షణ కుడివైపు W కూర్చున్నాడు.
U కుడి వైపున నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✔ 1. W
- ✘ 2. K
- ✘ 3. J
- ✘ 4. H

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 క్రింది సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) % & 3 3 $ θ 8 π 3 π 5 * @ 1 δ 2 # 7 3 π 9 (కుడి)

తక్షణమే ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తరువాత తక్షణమే మరొక చిహ్నం కూడా ఉండే సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. ఒకటి
2. ఐదు
3. రెండు
4. నాలుగు

Q.28 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

7 9 14 24 41 ?

Ans
1. 67
2. 78
3. 71
4. 75

Q.29 47 మంది వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో నిలబడి ఉన్నారు. సుహానా కుడి చివర నుండి 24వ స్థానంలో ఉండగా, బిష్లూ ఎడమ చివర నుండి 37వ స్థానంలో ఉంది. సుహానా మరియు బిష్లూ మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు ఉన్నారు?

Ans
1. 12
2. 11
3. 13
4. 10

Q.30 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A % B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B కూతురు',
'A = B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B భార్య',
'A ¥ B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B తండ్రి' మరియు
'A # B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B సోదరుడు'.

'S % M = A ¥ R # T' అయితే T కి S ఏమవుతారు ?

Ans
1. తండ్రి
2. సోదరుడు
3. తల్లి
4. సోదరి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Gajularega
Test Date	09/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 దేశం యొక్క మొదటి AI-కేంద్రీకృత స్పెషల్ ఎకనామిక్ జోన్ (SEZ)కి ఏ భారతీయ రాష్ట్రం ఆతిథ్యం ఇవ్వనుంది?

Ans
✗ 1. కర్ణాటక
✓ 2. ఛత్తీస్‌గఢ్
✗ 3. మహారాష్ట్ర
✗ 4. తమిళ నాడు

Q.2 2025 మార్చి 28న చెన్నైలో ఏ ఇతివృత్తంపై రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (RBI) పెద్ద-పరిమాణ నాన్-బ్యాంకింగ్ ఫైనాన్షియల్ కంపెనీల (NBFCలు) సమావేశాన్ని నిర్వహించింది?

Ans
✗ 1. NBFCస్: ది రైజ్ ఆఫ్ ది ఇండియన్ ఏకనామి
✓ 2. షేర్డ్ విజన్, షేర్డ్ రెస్పాన్సిబిలిటీ: స్ట్రెంథెనింగ్ ది NBFCs
✗ 3. NBFC లలో డిజిటల్ సంచలనాలను ముందుకు తీసుకెళ్ళడం
✗ 4. ది ఫ్యూచర్ ఆఫ్ NBFC అన్వేల్స్

Q.3 వజ్రం యొక్క సందిగ్ధ కోణం సుమారుగా ________ ఉంటుంది.

Ans
✗ 1. 45°
✓ 2. 24.4°
✗ 3. 60°
✗ 4. 31.8°

Q.4 క్రింది వాటిలో తూర్పు కనుమల ఉత్తర భాగంలో ఏవి నెలకొని ఉన్నాయి?

Ans
✗ 1. దొడ్డబెట్ట కొండలు
✓ 2. మహేంద్రగిరి కొండలు
✗ 3. అన్నైమలై కొండలు
✗ 4. నీలగిరి కొండలు

Q.5 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ అప్లికేషన్లు ఫైల్‌ను క్రియేట్ చేయకుండా ఉండటానికి మీకు సహాయపడతాయి?

Ans
✗ 1. MS-వర్డ్
✗ 2. నోట్‌ప్యాడ్
✗ 3. పెయింట్
✓ 4. విండోస్ ఎక్స్‌ప్లోరర్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 నాట్యకళ మరియు రంగస్థలం గురించిన పురాతన భారతీయ గ్రంథం పేరు ఏమిటి?

Ans
1. అర్థశాస్త్రం
2. ఋగ్వేదం
3. మనుస్మృతి
4. నాట్య శాస్త్రం

Q.7 క్రింది వారిలో ఎవరు మే 2025లో ఈక్వెడార్ అధ్యక్షుడిగా తిరిగి ఎన్నికయ్యారు?

Ans
1. రాఫెల్ కొరియా
2. లెనిన్ మోరెనో
3. డేనియల్ నోబోవా
4. గిల్లెర్మో లాస్సో

Q.8 2025లో KLF బుక్ అవార్డ్స్‌లో 'ది మెనీ లైవ్స్ ఆఫ్ సయ్యదా X' కి డెబ్యూ విభాగాన్ని గెలుచుకున్న భారతీయ రచయిత ఎవరు?

Ans
1. గౌతమ్ చౌబే
2. అనంత్ విజయ్
3. నేహా దీక్షిత్
4. రోహిత్ మంచందా

Q.9 ఘర్షణ బలం యొక్క దిశ ఏంటి?

Ans
1. అభిలంబ నుండి స్పర్శ తలం వరకు
2. సాపేక్ష చలనం యొక్క దిశకు వ్యతిరేకంగా
3. చలనానికి లంబంగా
4. ప్రయోగించిన బలం యొక్క దిశగా

Q.10 ఇంటర్-సర్వీసెస్ ఆర్గనైజేషన్స్ (కమాండ్, కంట్రోల్ అండ్ డిసిప్లిన్) చట్టం, 2023 ప్రకారం - మే 2025 నుండి అమలులోకి వస్తుంది - భారత సాయుధ దళాలకి చెందిన ఏ శాఖల సిబ్బందిపై ఏకీకృత కమాండ్ అధికారం మంజూరు చేయబడింది?

Ans
1. నౌకా దళం మరియు వైమానిక దళం
2. సైనిక దళం మరియు నౌకా దళం
3. సైనిక దళం, నౌకా దళం మరియు వైమానిక దళం
4. సైనిక దళం మరియు తీర రక్షక దళం

Q.11 2025 ఫిబ్రవరిలో జరిగిన 21వ జనరల్ సెషన్‌లో ఆఫ్రికన్-ఏషియన్ రూరల్ డెవలప్‌మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ యొక్క 2025–2027ల త్రైవార్షికానికి ప్రెసిడెంట్‌గా ఎన్నికైన దేశం ఈ క్రింది వాటిల్లో ఏది?

Ans
1. ఇండియా
2. బంగ్లాదేశ్
3. ఇండోనేషియా
4. ఈజిప్ట్

Q.12 క్రింది వాటిలో ఉత్తర భారతదేశంలో ప్రధానంగా కనిపించే ఆలయ నిర్మాణ శైలులు ఏవి?

Ans
1. వేసర
2. బరోక్
3. ద్రావిడ
4. నగారా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 క్రింది వాటిలో గాంధీ భావజాలాన్ని ప్రతిబింబించే ఆదేశిక సూత్రాలు ఏవి?

Ans
- ✗ 1. కార్యనిర్వాహక శాఖ నుండి న్యాయవ్యవస్థను వేరు చేయడం
- ✗ 2. సమాన పనికి సమాన వేతనం
- ✓ 3. గ్రామ పంచాయతీల వ్యవస్థాపన
- ✗ 4. ఉమ్మడి పౌరస్మృతి

Q.14 తీరప్రాంతానికి సమాంతరంగా పొడవైన గట్లను ఏర్పరిచే ఇసుక దిబ్బలు ___________ సర్వసాధారణంగా ఉంటాయి.

Ans
- ✗ 1. టెక్టోనిక్ ప్లేట్ సరిహద్దుల వెంట
- ✓ 2. తక్కువ అవక్షేపణ తీరాల వెంబడి
- ✗ 3. ఎత్తైన రాతి తీరాల వెంబడి
- ✗ 4. నదీముఖద్వార ప్రాంతాలలో మాత్రమే

Q.15 మే 2025లో, కేంద్ర ప్రభుత్వం సెంట్రల్ బ్యూరో ఆఫ్ ఇన్వెస్టిగేషన్ (CBI) డైరెక్టర్ ప్రవీణ్ సూద్ పదవీకాలాన్ని ________ కాలం వరకు పొడిగించింది.

Ans
- ✗ 1. 3 నెలలు
- ✗ 2. 2 సంవత్సరాలు
- ✓ 3. 1 సంవత్సరం
- ✗ 4. 6 నెలలు

Q.16 వాయువు యొక్క అంతర్గత శక్తి ________.

Ans
- ✗ 1. పెట్టె నిశ్చల స్థితిలో ఉన్నప్పుడు దాని అణువుల స్థితి శక్తులు మాత్రమే
- ✗ 2. పెట్టె నిశ్చల స్థితిలో ఉన్నప్పుడు దాని అణువుల భ్రమణ, కంపన మరియు స్థితి శక్తుల మొత్తం
- ✓ 3. పెట్టె నిశ్చల స్థితిలో ఉన్నప్పుడు దాని అణువుల గతి శక్తి మరియు స్థితి శక్తుల మొత్తం
- ✗ 4. పెట్టె నిశ్చల స్థితిలో ఉన్నప్పుడు దాని అణువుల స్థానాంతరణ, భ్రమణ మరియు కంపన శక్తుల మొత్తం

Q.17 ఆరోగ్యం, విద్య మరియు ఆదాయాన్ని మెరుగుపరచడం ద్వారా ప్రజల ఎంపికలను విస్తరించడాన్ని మానవ అభివృద్ధి నొక్కి చెబుతుంది. మానవ అభివృద్ధి సూచిక (HDI) ను ఏ ప్రపంచ సంస్థ ప్రచురిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. ప్రపంచ బ్యాంకు
- ✓ 2. ఐక్యరాజ్యసమితి అభివృద్ధి కార్యక్రమం
- ✗ 3. అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి
- ✗ 4. ప్రపంచ ఆర్థిక వేదిక

Q.18 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం గవర్నర్ పదవి గురించి వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. అధికరణ 74
- ✗ 2. అధికరణ 63
- ✓ 3. అధికరణ 153
- ✗ 4. అధికరణ 112

Q.19 ఏ భారతీయ రాష్ట్రం, మిల్లెట్ వ్యవసాయం మరియు వాణిజ్యంని ప్రోత్సహించే అంతర్జాతీయ మిల్లెట్ కాన్ఫరెన్స్ 2025 కి ఆతిథ్యం ఇచ్చింది?

Ans
- ✓ 1. కర్ణాటక
- ✗ 2. తెలంగాణ
- ✗ 3. రాజస్థాన్
- ✗ 4. ఒడిశా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 భారత జనాభా లెక్కల ప్రకారం, 2011లో ఏ రాష్ట్రం / కేంద్రపాలిత ప్రాంతంలో అత్యధిక పట్టణీకరణ జరిగింది?

Ans
- ✗ 1. చండీగఢ్
- ✓ 2. ఢిల్లీ
- ✗ 3. అస్సాం
- ✗ 4. మేఘాలయ

Q.21 1990లలో భారతదేశ విధాన మార్పులను ఏ మూడు భాగాల ఆర్థిక వ్యూహం నిర్వచించింది?

Ans
- ✗ 1. అధికార పంపిణీ, వికేంద్రీకరణ మరియు నియంత్రణ సడలింపు
- ✓ 2. సరళీకరణ, ప్రైవేటీకరణ మరియు ప్రపంచీకరణ
- ✗ 3. పట్టణీకరణ, పారిశ్రామికీకరణ మరియు డిజిటలైజేషన్
- ✗ 4. జాతీయీకరణ, నియంత్రణ మరియు రక్షణవాదం

Q.22 న్యాయవాదుల (సవరణ) బిల్లు, 2025, న్యాయ వృత్తిలో ఏ ముఖ్యమైన మార్పును ప్రతిపాదించింది?

Ans
- ✗ 1. న్యాయవాదుల పదవీ విరమణ వయస్సు 60గా నిర్ణయించడం
- ✓ 2. ఇన్-హౌస్ కౌన్సెల్ మరియు కార్పొరేట్ న్యాయవాదులను "లీగల్ ప్రాక్టీషనర్లు"గా గుర్తించడం
- ✗ 3. భారతదేశంలో విదేశీ న్యాయ సంస్థల ప్రవేశంపై నిషేధం
- ✗ 4. బార్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ ఇండియా నిర్మాణం రద్దు

Q.23 రాజేంద్ర చోళ I పునరుద్ధరించబడిన ఈ శ్రీ విజయ సామ్రాజ్యంపై తన నౌకాదళ దండయాత్రలకు ప్రసిద్ధి చెందాడు:

Ans
- ✗ 1. కంబోడియా
- ✗ 2. శ్రీలంక
- ✗ 3. మయన్మార్
- ✓ 4. ఇండోనేషియా

Q.24 ప్రజారోగ్య కార్యక్రమాలు ప్రాణాలను రక్షించే ప్రమేయాలు మరియు సేవలను పొందే అవకాశాన్ని పెంచుతాయి. భారతదేశంలోని 50 కోట్ల మంది లబ్ధిదారులకు ఉచిత ఆరోగ్య బీమాని అందించడం ఏ పథక లక్ష్యం?

Ans
- ✗ 1. జాతీయ గ్రామీణ ఆరోగ్య మిషన్
- ✗ 2. ఉజ్వల యోజన
- ✓ 3. ఆయుష్మాన్ భారత్ - PMJAY
- ✗ 4. PM-కిసాన్

Q.25 ఏప్రిల్ 2025 నాటికి, ఆసియా లేదా కామన్వెల్త్ క్రీడలలో రజత లేదా కాంస్య పతకం గెలుచుకున్న ఆటగాళ్లకు ఏ పెన్షన్ పథకం క్రింద నెలకు ₹12,000 పెన్షన్ లభిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. మెరిటోరియస్ (ప్రతిభావంతమైన) క్రీడాకారులకు పెన్షన్
- ✗ 2. పంచాయతీ యువ క్రీడా ఔర్ ఖేల్ అభియాన్
- ✗ 3. రిటైర్డ్ స్పోర్ట్స్ పర్సన్ ఎంపవర్‌మెంట్ ట్రైనింగ్ ప్రోగ్రామ్
- ✓ 4. ప్రతిభావంతులైన క్రీడాకారులకు పెన్షన్ కోసం క్రీడా నిధి (స్పోర్ట్స్ ఫండ్)

Q.26 ఈ స్వాతంత్ర సమరయోధుడు గాంధీజీ యొక్క ఆదర్శాలైన 'అహింస' మరియు 'సత్యాగ్రహ'లను పంచుకోలేదు. 1941 లో, అతను తన కలకత్తా ఇంటిని వదిలి జర్మనీ మీదుగా సింగపూర్‌కు వెళ్ళి భారత జాతీయ సైన్యాన్ని రూపొందించాడు. ఈ ప్రశ్నలోని నాయకుడు:

Ans
- ✗ 1. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
- ✗ 2. కెప్టెన్ లక్ష్మి
- ✓ 3. సుభాష్ చంద్రబోస్
- ✗ 4. మోహన్ సింగ్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 విపత్తు సమయంలో తక్షణ సహాయం అందించడం అనేది విపత్తు నిర్వహణ యొక్క ఏ దశలో వర్గీకరించబడింది?

Ans
1. పునర్నిర్మాణం (Reconstruction)
2. ఉపశమన ప్రతిస్పందన (Relief response)
3. సంసిద్ధత (Preparation)
4. నివారణ (Prevention)

Q.28 ఢిల్లీ ఊచకోతకు దారితీస్తూ మొఘల్ సామ్రాజ్యాన్ని మరింత బలహీనపరిచేలా 1739లో భారతదేశంపై దండెత్తిన విదేశీ పాలకుడు ఎవరు?

Ans
1. బాబర్
2. షేర్ షా
3. నాదిర్ షా
4. అహ్మద్ షా అబ్దాలి

Q.29 ఉపగ్రహ ఆధారిత స్పెక్ట్రమ్ కేటాయింపుపై ఏప్రిల్ 2025లో జరిగిన ఏ సింగిల్ విండో టెలికాం రెగ్యులేటర్ సంప్రదింపులు భారతదేశ 6G బ్యాక్‌హాల్ ఆశయాలను పూర్తి చేయగలవు?

Ans
1. NIC
2. TRAI
3. NIXI
4. WPC

Q.30 డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్‌మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ (DRDO) మే 2025లో స్ట్రాటోస్పిరిక్ ఎయిర్‌షిప్ ప్లాట్‌ఫామ్ తొలి విమాన పరీక్షలను క్రింది ఏ రాష్ట్రంలో నిర్వహించింది?

Ans
1. ఒడిశా
2. పంజాబ్
3. మధ్యప్రదేశ్
4. కర్ణాటక

Q.31 ఏ సవరణ ద్వారా రాజ్యాంగం దాదాపుగా తిరిగి వ్రాయబడినదిగా పరిగణించబడుతుంది మరియు ప్రవేశిక, షెడ్యూల్ VII మరియు 53 అధికరణలకు మార్పులు చేసింది?

Ans
1. 86వ సవరణ
2. 42వ సవరణ
3. 44వ సవరణ
4. 38వ సవరణ

Q.32 కర్కాటక రేఖ భారతదేశంలోని ఏ రెండు ఈశాన్య రాష్ట్రాల గుండా వెళుతుంది?

Ans
1. త్రిపుర మరియు మణిపూర్
2. త్రిపుర మరియు నాగాలాండ్
3. త్రిపుర మరియు మిజోరం
4. నాగాలాండ్ మరియు మిజోరం

Q.33 పొట్టి శ్రీరాములు మరణం తర్వాత జరిగిన ప్రధాన సంఘటన ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
1. లింగ్విస్టిక్ మైనారిటీల కమిషన్ ఏర్పాటు
2. ప్రణాళికా సంఘం ఏర్పాటు
3. రాష్ట్రాల పునర్వ్యవస్థీకరణ కమిషన్ నియామకం
4. ఎన్నికల సంఘం ఏర్పాటు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.34 క్రింది వాటిలో, 1907లో భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ మితవాదులు మరియు అతివాదులుగా విభజించబడటానికి దారితీసిన సంఘటన ఏది?

Ans
1. ముస్లిం లీగ్ ఏర్పాటు
2. సూరత్ సమావేశం
3. సైమన్ కమీషన్ ఆగమనం
4. బెంగాల్ విభజన

Q.35 మౌలిక సదుపాయాలను ఆర్థిక వృద్ధికి 'చక్రాలు' అని ఎందుకు పిలుస్తారు?

Ans
1. ఇది ద్రవ్యోల్బణాన్ని స్థిరీకరించడంలో సహాయపడుతుంది.
2. ఇది వస్తు సేవల డెలివరీ మరియు యాక్సెస్‌ను అనుమతిస్తుంది.
3. ఇది కరెన్సీ చెలామణికి మద్దతు ఇస్తుంది.
4. ఇది అంతర్జాతీయ వాణిజ్యంలో భాగం.

Q.36 విండోస్ 7 లో ప్రోగ్రామ్‌లు, ఫైళ్లు మరియు సెట్టింగ్‌లను యాక్సెస్ చేయడానికి క్రింది వాటిలో ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
1. కంట్రోల్ పానెల్
2. స్టార్ట్ బటన్
3. నోటిఫికేషన్ ఏరియా
4. టాస్క్‌బార్

Q.37 భారతదేశంలో ఏ రాజ్యాంగ సంస్థ కేంద్రానికి మరియు ఒకటి లేదా అంతకంటే ఎక్కువ రాష్ట్రాలకు మధ్య చట్టపరమైన వివాదాలను పరిష్కరించే అధికారం ఉంది?

Ans
1. ఎన్నికల సంఘం
2. భారతదేశ సుప్రీం కోర్టు
3. అంతర్-రాష్ట్ర మండలి
4. ఆర్థిక కమిషన్

Q.38 భారతదేశంలో లోక్ అదాలత్‌లకు చట్టబద్ధమైన హోదాను ఇచ్చే చట్టపరమైన అథారిటీ ఏది?

Ans
1. భారతీయ శిక్షాస్మృతి
2. ది లీగల్ సర్వీసెస్ అథారిటీస్ చట్టం
3. ఆర్బిట్రేషన్, కన్సిలియేషన్ చట్టం
4. సివిల్ ప్రొసీజర్ కోడ్

Q.39 క్రింది వాటిలో ఫిబ్రవరి 2025లో భారత్ క్యాన్సర్ జీనోమ్ అట్లాస్‌ను ఏ సంస్థ ప్రారంభించింది?

Ans
1. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, గాంధీనగర్
2. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, బొంబాయి
3. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, మద్రాస్
4. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, ఢిల్లీ

Q.40 భారతదేశంలోని ఈ క్రింది ఏ రాష్ట్రంలో నీటి పారుదల వ్యవసాయం అతి తక్కువగా కనిపిస్తుంది?

Ans
1. మణిపూర్
2. హర్యానా
3. త్రిపుర
4. అస్సాం

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.1 ఒక నిర్దిష్ట చక్రవడ్డీ రేటుతో 12 సంవత్సరాలలో కొంత మొత్తం మూడు రెట్లు అవుతుంది. ఎన్ని సంవత్సరాలలో అది 27 రెట్లు అవుతుంది?

Ans
✗ 1. 46 సంవత్సరాలు
✓ 2. 36 సంవత్సరాలు
✗ 3. 41 సంవత్సరాలు
✗ 4. 33 సంవత్సరాలు

Q.2 162 km దూరాన్ని ప్రయాణించడంలో, అన్మోల్ నిఖిల్ కంటే 3 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. అన్మోల్ తన వేగాన్ని రెట్టింపు చేస్తే, అతను నిఖిల్ కంటే 6 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. అన్మోల్ వేగం:

Ans
✓ 1. 9 km/hr
✗ 2. 3 km/hr
✗ 3. 4 km/hr
✗ 4. 5 km/hr

Q.3 ఒక పట్టణంలో ప్రస్తుత జనాభా 16,362. ఇది వరుసగా రెండు సంవత్సరాలలో 25% మరియు 60% పెరుగుతుంది కానీ మూడవ సంవత్సరంలో 50% తగ్గుతుంది. మూడవ సంవత్సరం చివరిలో పట్టణ జనాభా ఎంత?

Ans
✗ 1. 16,358
✓ 2. 16,362
✗ 3. 16,360
✗ 4. 16,363

Q.4 ఒక TV జాబితా ధర ₹80,000. ఒక కొనుగోలుదారు 28% ఏకైక తగ్గింపు లేదా 20% మరియు 10% అనే రెండు వరుస తగ్గింపులని పొందగలడు. ఏ తగ్గింపు ఎంపిక ఉత్తమమైనది మరియు డబ్బు పరంగా (మానిటరీ) వ్యత్యాసం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 28% ఒకే తగ్గింపు; ₹1,500
✗ 2. రెండు వరుస తగ్గింపులు 20% మరియు 10%; ₹1,600
✗ 3. 28% ఒకే తగ్గింపు; ₹1,005
✓ 4. తగ్గింపులు రెండూ సమానమైనవి; ₹0

Q.5 5 సంవత్సరాలలో, సంవత్సరానికి 5% బారు వడ్డీ చొప్పున ₹2,160 అయ్యే మొత్తం (₹ లో) ఎంత?

Ans
✓ 1. ₹1,728
✗ 2. ₹8,640
✗ 3. ₹1,778
✗ 4. ₹1,678

Q.6 ఒక సంఖ్యను 60% పెంచినప్పుడు, 3630 వస్తుంది. ఆ సంఖ్య:

Ans
✗ 1. 4537.5
✓ 2. 2268.75
✗ 3. 6806.25
✗ 4. 1134.375

Q.7 $(3^0 + 3^{-2} + 3^{-1}) \times 27$ విలువ ______.

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 39
✗ 3. 23
✗ 4. 32

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 $\sqrt{196} + \sqrt{0.0256} - \sqrt{7.29}$ విలువ ________.

Ans
1. 12.2 ✗
2. 8.11 ✗
3. 9.2 ✗
4. 11.46 ✓

Q.9 క్రింది దత్తాంశము యొక్క మధ్యగతం ఎంత?

24, 30, 40, 80, 15, 57, 78, 82, 39, 97, 82

Ans
1. 57.5 ✗
2. 58 ✗
3. 56.5 ✗
4. 57 ✓

Q.10 అరుణ్ కొన్ని పెన్సిళ్లను ఒక డజనుకు ₹180 చొప్పున కొని, వాటిని ఒక్కొక్కటి ₹18 కి విక్రయిస్తే, అతని లాభ శాతం _____%.

Ans
1. 24 ✗
2. 20 ✓
3. 22 ✗
4. 18 ✗

Q.11 $X = \frac{\sin^2\theta}{1+\cos\theta} - \frac{\sin\theta}{\cot\theta - \operatorname{cosec}\theta}$ అయితే, అప్పుడు $(X-1)$ విలువ:

Ans
1. $\sec^2\theta - \tan^2\theta$ ✓
2. $\sin^2\theta + \tan^2\theta$ ✗
3. $\cos^2\theta - \cot^2\theta$ ✗
4. $\operatorname{cosec}^2\theta + \cot^2\theta$ ✗

Q.12 రెండు ధన సంఖ్యల లబ్ధం 11045. మొదటి సంఖ్య రెండవ సంఖ్యకు ఐదు రెట్లు అయితే, ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తము:

Ans
1. 291 ✗
2. 289 ✗
3. 295 ✗
4. 282 ✓

Q.13 ఒక వస్తువును దాని వాస్తవ అమ్మకపు ధరలో $\frac{4}{13}$ కు విక్రయించడం ద్వారా, హితేష్ 22% నష్టాన్ని చవిచూస్తాడు. అతను దానిని దాని వాస్తవ అమ్మకపు ధరలో 60% కు విక్రయిస్తే, అప్పుడు లాభ శాతం:

Ans
1. 54.5% ✗
2. 54.2% ✗
3. 52.1% ✓
4. 53.9% ✗

Q.14 $2^2 + \sqrt{8^2} - 3\sqrt{100} - 19$ విలువ

Ans
1. -45 ✗
2. -28 ✗
3. -44 ✗
4. -37 ✓

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 ఒక ఘనం యొక్క పొడవైన వికర్ణము 15 cm అయితే, ఆ ఘనం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం (sq. cm లలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 540 sq.cm
✗ 2. $180\sqrt{3}$ sq.cm
✗ 3. 337.50 sq.cm
✓ 4. 450 sq.cm

Q.16 A మరియు B లు రెండు క్రమ బహుభుజిలు అనుకోండి. A అంతర్గత కోణాల మొత్తం 1260°. B యొక్క ప్రతి అంతర్గత కోణం దాని బాహ్య కోణాన్ని 90° చే మించిపోయింది. A మరియు B యొక్క భుజాల సంఖ్య మొత్తాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 19
✗ 3. 18
✓ 4. 17

Q.17 ఒక దుకాణంలో, వర్తక తగ్గింపు 12% తో ఒక సైకిల్ ధర ₹ 4,300. తగ్గింపు మొత్తం ఎంత?

Ans
✗ 1. ₹548
✗ 2. ₹524
✓ 3. ₹516
✗ 4. ₹486

Q.18 ఒక క్రమ వృత్తాకార స్థూపం యొక్క భూ వ్యాసార్థం 19% తగ్గి, దాని ఎత్తు 102% పెరిగినచో, దాని ఘనపరిమాణంలో పెరుగుదల శాతం(సమీప పూర్ణాంకానికి) ఎంత?

Ans
✗ 1. 12%
✗ 2. 26%
✗ 3. 14%
✓ 4. 33%

Q.19 పైప్ P ఒక ట్యాంకు యొక్క $\frac{2}{9}$ భాగాన్ని 20 గంటలలో, మరియు పైప్ Q అదే ట్యాంకు యొక్క $\frac{2}{5}$ భాగాన్ని 18 గంటలలో నింపగలవు. P మరియు Q రెండు 3 గంటల వరకు తెరిచి ఉంచిన తరువాత, మూయబడతాయి. పైప్ R ఒక్కటే తెరిచి ఉంచబడింది. అది ట్యాంకులోని నీటిని 4 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. P, Q మరియు R అనే పైపులు కలిసి ఖాళీ ట్యాంకుని ఎన్ని గంటలలో నింపగలవు:

Ans
✗ 1. 100 గంటలు
✗ 2. 101 గంటలు
✗ 3. 134 గంటలు
✓ 4. 120 గంటలు

Q.20 మొదటి 166 సరి సంఖ్యల సగటు

Ans
✗ 1. 166.5
✗ 2. 167.5
✗ 3. 168
✓ 4. 167

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 A ఒక పనిని 12 రోజుల్లో చేయగలడు మరియు B అదే పనిని 21 రోజుల్లో చేయగలడు. వారిద్దరూ కలిసి 3 రోజులు పని చేస్తే, ఆ పనిలో ఎంత భాగం (భిన్నం) మిగిలి ఉంటుంది?

Ans

✔ 1. $\frac{17}{28}$

✘ 2. $\frac{15}{28}$

✘ 3. $\frac{25}{28}$

✘ 4. $\frac{27}{28}$

Q.22 ఒక వ్యక్తి విశాఖపట్నం నుండి నాగ్‌పూర్‌కు 24 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు మరియు అదే మార్గం ద్వారా 40 km/hr వేగంతో విశాఖపట్నంకు తిరిగి వస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సగటు వేగం (km/hr లో) ఎంత?

Ans

✔ 1. 30

✘ 2. 29

✘ 3. 25

✘ 4. 28

Q.23 P యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుకు నాలుగు రెట్లు అనేది Q యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు కంటే 46 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. 7 సంవత్సరాల తర్వాత, Q వయస్సుకు మూడు రెట్లు అనేది P వయస్సుకు ఏడు రేట్ల కంటే 41 సంవత్సరాలు తక్కువ. ప్రస్తుత Q వయస్సు (సంవత్సరాల్లో) ఎంత?

Ans

✘ 1. 56

✘ 2. 53

✘ 3. 64

✔ 4. 54

Q.24 రెండు సంఖ్యల మొత్తం 84 మరియు వాటి క.సా.గు. 245. ఆ రెండు సంఖ్యలు ఏమిటి?

Ans

✘ 1. 54, 30

✔ 2. 49, 35

✘ 3. 42, 42

✘ 4. 47, 37

Q.25 187 m, 102 m మరియు 255 m పొడవున్న మూడు చెక్క ముక్కలను ఒకే పొడవు గల పలకలుగా విభజించాలి. ప్రతి పలక యొక్క గరిష్ట పొడవు (మీటర్లలో) ఎంత?

Ans

✘ 1. 11

✘ 2. 19

✘ 3. 13

✔ 4. 17

Q.26 4 రెట్ల A వాటా = 9 రెట్ల B వాటా = 3 రెట్ల C వాటా అయ్యేలా ₹87,400 మొత్తం A, B మరియు C మధ్య విభజించబడింది. A వాటా కనుగొనండి.

Ans

✘ 1. ₹31,552

✘ 2. ₹31,278

✘ 3. ₹31,576

✔ 4. ₹31,464

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 $17^{0.24} = x$, $17^{0.51} = y$ మరియు $x^z = y^4$ అని ఇవ్వబడింది, అప్పుడు z విలువ దేనికి దగ్గరిగా ఉంటుంది:

Ans
1. 8.9
2. 10.44
3. 8.58
4. 8.5

Q.28 క్రింది నిష్పత్తులలో ఏది గరిష్టమైనది?

Ans
1. 35 : 77
2. 47 : 67
3. 38 : 83
4. 50 : 62

Q.29 ₹552 మొత్తాన్ని ముగ్గురు వ్యక్తులకు 19 : 11 : 18 నిష్పత్తిలో విభజించారు. విభజనలో గరిష్ట మరియు కనిష్ట వాటాల మధ్య భేదం (₹ లో):

Ans
1. 5
2. 92
3. 105
4. 12

Q.30 సరళీకరించండి :

$$4\left(\left(\frac{5}{4}\right)x^2 - 25x + 19\right) - 5(x^2 + 5x - 14)$$

Ans
1. 125x − 146
2. −125x − 146
3. 125x + 146
4. −125x + 146

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. OM–JK
2. VT–RP
3. DB–ZX
4. HF–DB

Q.2 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?
9 25 50 82 123 ?

Ans
1. 117
2. 172
3. 127
4. 171

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.3 ఆదిత్య తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 19వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 29వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✔ 1. 47
✘ 2. 46
✘ 3. 49
✘ 4. 48

Q.4 ఒక తరగతిలోని 93 మంది విద్యార్థులు ఉత్తరాభిముఖంగా వరుసలో నిలబడి ఉన్నారు. వీర్ కుడి చివర నుండి 48వ స్థానంలో ఉండగా, కబీర్ ఎడమ చివర నుండి 33వ స్థానంలో ఉన్నాడు. వీర్ మరియు కబీర్ మధ్య ఎంత మంది నిలుచున్నారు?

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 14
✘ 3. 13
✘ 4. 11

Q.5 జ్వలిత్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 25 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 10 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి 25 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా ఎడమకు మళ్లి 7km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Z వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ Y ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✘ 1. ఉత్తరం వైపు 7 km
✔ 2. పశ్చిమం వైపు 3 km
✘ 3. తూర్పు వైపు 6 km
✘ 4. దక్షిణం వైపు 25 km

Q.6 క్రింది సంఖ్య-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత పరిక్రియలని వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య పొందబడుతుంది. క్రింది సమితిల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా కాకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిప్రక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

45, 165
21, 141

Ans
✔ 1. 38, 158
✘ 2. 12, 122
✘ 3. 32, 162
✘ 4. 25, 155

Q.7 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

97, 101, 110, 126, 151, ?

Ans
✘ 1. 186
✔ 2. 187
✘ 3. 178
✘ 4. 185

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?**
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✔ 1. ME - HJ
✘ 2. ZG - VL
✘ 3. DY - ZD
✘ 4. WA - SF

Q.9 **86435621 అనే సంఖ్య యొక్క ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?**

Ans
✘ 1. రెండు కంటే ఎక్కువ
✔ 2. ఒకటి
✘ 3. ఏదీ కాదు
✘ 4. రెండు

Q.10 **A అనువ్యక్తి G కి తల్లి. G అనువ్యక్తి D కి తండ్రి. D అనువ్యక్తి T కి కుమారుడు. Y అనువ్యక్తి T కి తండ్రి. A కి Y తో ఉన్న సంబంధం ఏమిటి ?**

Ans
✘ 1. భర్త యొక్క సోదరి
✘ 2. భర్త యొక్క తల్లి
✔ 3. కూతురు భర్త యొక్క తల్లి
✘ 4. కూతురు భర్త యొక్క సోదరి

Q.11 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో XSLE అనేది AWOI కి సంబంధించిన విధంగానే, JIXU అనేది MMAY కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో SUGG అనేది దేనికి సంబంధించినది?**

Ans
✘ 1. VYKI
✘ 2. VJKU
✔ 3. VYJK
✘ 4. VIKU

Q.12 **6531874 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?**

Ans
✘ 1. 12
✘ 2. 15
✔ 3. 16
✘ 4. 14

Q.13 **Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**

(Left) 9 & # 3 % £ 4 7 & 2 $ * 5 Ω 6 1 @ 8 (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by another number?

Ans
✘ 1. Two
✘ 2. None
✔ 3. More than two
✘ 4. One

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) @ 8 < 8 @ < 3 ^ # + $ 6 2 ^ 1 ^ > $ (కుడి)

శ్రేణి నుండి అన్ని సంఖ్యలను తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
- ✔ 1. +
- ✘ 2. @
- ✘ 3. #
- ✘ 4. >

Q.15 6243514 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంటాయి. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి మూడవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✘ 1. 7
- ✘ 2. 5
- ✘ 3. 8
- ✔ 4. 6

Q.16 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా OWLS అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో TRPO కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, YMTK అనేది DHXG కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది వాటిలో ICBC దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✔ 1. NXFY
- ✘ 2. MYEZ
- ✘ 3. NWEX
- ✘ 4. OWGX

Q.17 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో AQWE అనేది FVBJ కి సంబంధించిన విధంగానే, UKQY అనేది ZPVD కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది వాటిలో JZFN అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✔ 1. OEKS
- ✘ 2. KIOP
- ✘ 3. OKIT
- ✘ 4. OKIU

Q.18 6325497 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపితే మరియు ప్రతి బేసి సంఖ్య నుండి 3 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✔ 1. 8
- ✘ 2. 10
- ✘ 3. 6
- ✘ 4. 12

Q.19 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

WGO GRA QCM ANY ?

Ans
- ✘ 1. KKY
- ✔ 2. KYK
- ✘ 3. KUK
- ✘ 4. YKK

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

RTM PRK NPI LNG ?

Ans
✔ 1. JLE
✘ 2. JKE
✘ 3. JLF
✘ 4. JKF

Q.21 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/ అనుసరిస్తున్నాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని కుర్చీలు కాగితాలు.
ఏ కుర్చీ డెస్క్ కాదు.

తీర్మానాలు:
(I): ఏ కాగితం డెస్క్ కాదు.
(II): అన్ని కాగితాలు కుర్చీలు.

Ans
✔ 1. తీర్మానం I లేదా II ఏదీ అనుసరించదు
✘ 2. తీర్మానం I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✘ 3. తీర్మానాలు I మరియు II రెండూ అనుసరిస్తాయి
✘ 4. తీర్మానం II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.22 R, S, T, U, V, W మరియు Z అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ తప్పనిసరిగా చెప్పిన అదే క్రమంలో ఉండవు. Z పెట్టె S కి తక్షణమే పైన ఉంచబడింది. V పెట్టె T కి తక్షణమే పైన ఉంచబడింది. U పెట్టె మాత్రమే W పైన ఉంచబడింది. Z పైన రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. V పెట్టెను కింది నుండి మూడవ స్థానంలో ఉంచలేదు. R మరియు U పెట్టెల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✘ 1. ఒకటి
✔ 2. మూడు
✘ 3. రెండు
✘ 4. నాలుగు

Q.23 ఆరుగురు వ్యక్తులు, A, B, C, D, E మరియు F లు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చుని ఉన్నారు. కేవలం ఇద్దరు వ్యక్తులు C కి కుడివైపున కూర్చున్నారు. A అనే వ్యక్తి D కి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో ఉన్నాడు. B అనే వ్యక్తి A తక్షణ కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. F అనే వ్యక్తి D కుడివైపున రెండవ స్థానంలో ఉన్నాడు. E కి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ 1. D
✘ 2. A
✘ 3. F
✔ 4. C

Q.24 మనోజ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి దక్షిణం వైపు 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపుకు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపుకు తిరిగి 13 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపుకు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేసి, చివరి కుడివైపుకు తిరిగి 2 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే మలుపులన్నీ 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✔ 1. పశ్చిమం వైపు 5 km
✘ 2. పశ్చిమం వైపు 4 km
✘ 3. తూర్పు వైపు 4 km
✘ 4. తూర్పు వైపు 5 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సినది ఏది?

1091 1092 1096 1105 1121 ?

Ans
- ✗ 1. 1141
- ✗ 2. 1131
- ✓ 3. 1146
- ✗ 4. 1136

Q.26 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. TWZ
- ✗ 2. YBE
- ✗ 3. PSV
- ✓ 4. LQR

Q.27 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BEST' ని '5237' గా, 'SINK' ని '6142' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'S' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 6

Q.28 ఇచ్చిన ప్రకటన మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం మనకు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ వాస్తవమని భావించి ఇచ్చిన తీర్మానం(లు) లో ఏది/ఏవి ప్రకటన నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: అన్ని పిన్స్ బగ్స్. అన్ని పిన్స్ రూలర్స్.

తీర్మానాలు (I): కొన్ని బగ్స్ రూలర్స్.
తీర్మానాలు (II): అన్ని రూలర్స్ పిన్స్.

Ans
- ✗ 1. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
- ✗ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✓ 3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.29 I, J, K, L, M, N మరియు O అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసలో ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. O కి ఎడమ వైపు ఎవరూ కూర్చోలేదు. O మరియు I మధ్య నలుగురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. K కి కుడివైపున ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J అనే వ్యక్తి N కి తక్షణ ఎడమవైపున కూర్చున్నాడు. L అనే వ్యక్తి K కి తక్షణ పొరుగువారు కాదు. వరుస చివర యొక్క అత్యంత కుడి వైపున ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
- ✗ 1. K
- ✓ 2. L
- ✗ 3. N
- ✗ 4. I

Q.30 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'WANT' ని '3517' గా, మరియు 'TIDE' ని '2146' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 1
- ✗ 4. 2

Blackbook